Dun Echt Observatory Publications.

VOL. I.

A SUMMARY

OR INDEX

OF THE MEASUREMENTS IN THE

"STELLARUM DUPLICIUM ET MULTIPLICIUM MENSURÆ MICROMETRICÆ"—

F. G. W. STRUVE, 1837;

"ADDITAMENTUM IN F. G. W. STRUVE MENSURAS MICROMETRICAS STELLARUM DUPLICIUM,"—

EDITAS ANNO 1837. PETROP., 1840.

INCLUDING ALL THE STARS IN THE

"SYNOPSIS OBSERVATIONUM DE STELLIS DUPLICIBUS, IN SPECULA DORPATENSI, ANNIS A 1814 AD 1824, PER INSTRUMENTA MINORA PERFECTORUM," P. 305;

AND IN THE

"II. MENSURÆ MICROMETRICÆ," P. 315.

RE-ARRANGED IN ORDER OF R. A. AND THE POSITIONS BROUGHT UP TO 1875.

DUN ECHT, ABERDEEN.

1876.

Presented to the Edinburgh Royal Society
with Lord Lindsay's Compliments.

Dun Echt Observatory Publications.

VOL. I.

A SUMMARY

OR INDEX

OF THE MEASUREMENTS IN THE

"STELLARUM DUPLICIUM ET MULTIPLICIUM MENSURÆ MICROMETRICÆ"—

F. G. W. STRUVE, 1837;

"ADDITAMENTUM IN F. G. W. STRUVE MENSURAS MICROMETRICAS STELLARUM DUPLICIUM,"—

EDITAS ANNO 1837. PETROP., 1840.

INCLUDING ALL THE STARS IN THE

"SYNOPSIS OBSERVATIONUM DE STELLIS DUPLICIBUS, IN SPECULA DORPATENSI, ANNIS A 1814 AD 1824, PER INSTRUMENTA MINORA PERFECTORUM," P. 305;

AND IN THE

"II. MENSURÆ MICROMETRICÆ," P. 315.

RE-ARRANGED IN ORDER OF R. A., AND THE POSITIONS BROUGHT UP TO 1875.

ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH

DUN ECHT, ABERDEEN.

1876.

Hazell, Watson, and Viney, Printers, London and Aylesbury

PREFACE.

IN sending forth the following Summary of the "Mensuræ Micrometricæ" of the illustrious Struve, I have been actuated by the feeling that such a work might prove welcome, and be of some service to my fellow-worshippers at the Shrine of Urania.

The scarcity of the original publication, added to the size of the volume itself, has caused this invaluable catalogue to be found in fewer hands than its great merit deserves. Public Observatories worthy of the name of course possess it; but in the more humble temple of the amateur astronomer it is usually in the list of desiderata.

Under these circumstances, and considering also that the epoch of the Catalogue is already remote, I am emboldened to hope that this Summary of the Catalogue, as re-arranged in order of R. A. by Mr. R. Copeland, brought up to the date 1875, and presented in a portable form, may serve to supply the wants of those who take interest in Double Star Work.

The thanks of users of the Catalogue are due to this gentleman for the care and patience he has betowed on the reductions, etc.

The description of the arrangements of the Catalogue which follows will need no further explanation, save that the translation of the Latin names of the colours has been carefully considered and rigidly adhered to.

LINDSAY.

October, 1876.

INTRODUCTION.

COLUMN 1 contains Struve's number. When the Roman numerals I. and II. are attached to the number, the Star only occurs in the 1st or 2nd Appendix of the "Mensuræ Micrometricæ." An asterisk (*) attached to a number indicates that a note containing additional particulars is given at the foot of the page; when this note is particularly long, the reader is referred to the Appendix at the end of the work. When Struve has not attached a number to a star, it is marked "Unnum." These stars only occur in the "Synopsis" and in the "II. Mensuræ Micrometricæ."

Column 2 contains the page in the "Mensuræ Micrometricæ," where the star is to be found.

Column 3 contains the star's name or number, according to Flamsteed, Hevelius, Bode, or Piazzi. *Flamsteed's* stars have the number before the name of the constellation; *Hevelius'* stars are all marked "Hev."; *Bode's*, "B."; *Piazzi's* are designated in the usual manner.

Columns 4 and 5 give the approximate R. A. and Dec. brought up to 1875. Where necessary, the places have been taken from the "Positiones Mediæ" or other trustworthy sources.

Column 6 shows the lowest and highest powers used by Struve. At page VIII. he says that these are the magnifying powers as given by Frauenhofer; he afterwards determined them as follows:—

As given in the List.	Actual Power.
140	133
214	198
320	254
480	420
600	532
800	682
1000	848

Column 7 gives the mean date of observation in decimals of a year.

Columns 8 and 9 give the mean distance and position angle, always as deduced by Struve.

Column 10 gives the magnitude of the star from which the measures were taken.

Column 11 gives the colour of the star in the previous column. The names of the colours are translated as follows :—

STRUVE'S COLOUR.		TRANSLATION.		ABBREVIATION.
Alba	=	White	=	wh.
Egregie alba	=	Very white	=	very wh.
Alba sub cærulea	=	Bluish white	=	bl. wn.
Alba sub cinerea	=	Ashy white	=	ashy wh.
Alba sub flava	=	Yellowish white	=	yel. wh.
Alba sub purpurea	=	Purplish white	=	purp. wh.
Alba sub viridis	=	Greenish white	=	gr. wh.
Aurea	=	Golden	=	gold.
Egregie aurea	=	Very golden	=	very gold.
Rubro aurea	=	Red golden	=	red gold.
Rubro sub aurea	=	Reddish golden	=	redsh. gold
Viridis	=	Green	=	gr.
Sub viridis	=	Greenish	=	grsh.
Viridi cærulea	=	Bluish green	=	blsh. gr.
Purpurea	=	Purple	=	pur.
Sub purpurea	=	Purplish	=	pursh.
Certe sub purpurea	=	Certainly purplish	=	cert. pursh.
Purpurea rubro	=	Reddish purple	=	redsh. pur.
Cærulea	=	Blue	=	bl.
Egregie cærulea	=	Very blue	=	very bl.
Intensa cærulea	=	Intense blue	=	intense bl.
Sub cærulea	=	Bluish	=	blsh.
Certe sub cærulea	=	Certainly bluish	=	cert. blsh.
Cærulea viridis	=	Greenish blue	=	grsh. bl.
Cinerea	=	Ash	=	ash
Sub cinerea	=	Ashy	=	ashy
Flava	=	Yellow	=	yel.
Egregie flava	=	Very yellow	=	very yel.

STRUVE'S COLOUR.		TRANSLATION.		ABBREVIATION.
Certe flava	=	Certainly yellow	=	cert. yel.
Sub flava	=	Yellowish	=	yelsh.
Certe sub flava	=	Certainly yellowish	=	cert. yelsh.
Sub flava sed certe minus	=	Pale yellowish	=	pale yelsh.
Flava sub cinerea	=	Ashy yellow	=	ashy yel.
Flava sub viridis	=	Greenish yellow	=	grsh. yel.
Olivacea sub rubicunda	=	Reddish olive	=	redsh. olive
Rubro flava	=	Reddish yellow	=	redsh. yel.
Rubra	=	Red	=	red
Sub rubra	=	Reddish	=	redsh.
Rubro cærulea	=	Bluish red	=	blsh. red
Rubro flava	=	Yellowish red	=	yelsh. red
Rubro purpurea	=	Purplish red	=	pursh. red
Rubro viridis	=	Greenish red	=	grsh. red

Columns 12 and 13 give the magnitude and colour of the star measured to, or B.

Appended is a table of the Precessions in Declination for *ten years*, and a diagram from which the variable part of the precession in R. A. for *ten years* in minutes of time can be taken by inspection.

The constant part of the Precession in R. A. for ten years is $+ 0^{m}.51$.

LINDSAY.

October, 1876.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Powr.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
3063	40	Anon.	0 1·3	—5 15	320	31·50	1″·787	232°·90	8·3	yelsh.	10·2	.....
* 13II	279	*a* Andro.	0 1·9	28 24	214—320	36·38	64·960	266 51·2	2·0	white	11·2	.....
2	1	Ceph. 316 B.	0 2·5	79 1	480—800	30·85	0·810	341·50	6·3	yellow	6·6	cert. yel.
1	144	Anon.	0 2·5	36 31	320—480	28·84	9·455	286·55	8·5	.....	10·0	.....
* 3	103	Andr. 51 B.	0 2·9	45 41	320—480	31·85	4·910	84·13	7·5	white	8·5	white
4	103	Anon.	0 3·4	7 45	320—480	29·47	5·533	272·20	8·7	.....	8·8	.....
5	144	34 Pisc.	0 3·6	10 26	320—480	30·32	8·032	162·77	6·0	very white	10·5	.....
7	27	Anon.	0 4·9	55 16	320—480	31·75	1·310	216·63	8·0	very white	8·5	very white
* 8	103	Ceti 27 B.	0 5·1	—3 46	320	31·69	7·314	292·66	7·2	yelsh.	8·8	ash
9	196	Anon.	0 7·3	48 54	320	30·92	20·000	166·00	8·5	white	8·5	white
10	184	Anon.	0 8·1	62 9	320	32·06	17·683	176·55	7·5	white	8·2	white
11	103	Anon.	0 8·3	77 19	320—480	32·38	7·953	192·13	8·2	yelsh.	10·7	.....
* 12	137	35 Pisc.	0 8·5	8 7	320—480	32·67	11·534	149·87	6·2	white	7·8	white
* 13	1	Ceph. 318 B.	0 8·9	76 17	600—800	31·50	0·532	124·02	6·6	yelsh. white	7·1	yelsh. white
14	171	Anon.	0 9·3	—12 41	320	30·89	15·187	235·57	8·3	.....	11·0	.....
15	103	Anon.	0 9·5	—6 18	320	31·19	4·703	197·90	7·5	very yel.	10·0	.....
16	103	Anon.	0 9·8	53 57	320—480	32·65	5·504	38·22	7·7	very white	9·0	very white
17	196	Anon.	0 9·9	28 37	320	30·05	26·330	29·27	8·0	yelsh.	9·2	.....
* 18	27	Anon.	0 10·1	66 56	480—600	32·44	1·690	88·13	8·2	yelsh. white	8·8	yelsh. white
* 19	27	Anon.	0 10·4	35 56	320—480	30·48	1·980	133·60	7·0	white	9·5	.....
20	171	Anon.	0 10·8	15 48	320	28·73	12·230	230·15	8·0	.....	9·0	.....
* 22	88	38 Pisc.	0 10·9	8 9	320	30·88	4·687	236·67	7·0	yelsh.	8·0	white

13II. 314 *a* Andro=H. v. 32. Epoch Δ AR. 1824·85; Δ AR.—4·79*s*; Mag. 2·0, 11·0

3. 309. Andr. 51=H. II. 83. Epoch Δ AR. 1822·89; Δ AR.+0·398*s*; Epoch P. 1821·21; Pos. 86°·9; Mag. 7·5, 9·5.

8. 309. Ceti 27. Epoch Δ AR. 1823·00; Δ AR.—0·482*s*; Epoch P. 1820·99; Pos. 290°·4; Mag. 8·0, 10·0.

12. 137. 35 Pisc.=H. III. 62. H. I. 1783·50; 12″·50; 148°·90; H. II. and South. 1821·91; 11″·168; 150°·77. Σ. 5 feet. 1821·93; 11″·28; 151°·10.

12. 281. 480—600; 1836·74; 11″·655; 149°·35; 6·5, 8·0.

12. 316. Epoch 1821·93; Dist. 11″·28; Corr. 0″·07; Cor. Dist. 11″·21; Pos. 151°·1; Mag. 6·2, 7·7.

13. 281. Ceph. 318. 800; 1836·69; 0″·433; 119°·77; 6·7 wh., 7.2 wh.

18. 281. Anon. 600—800; 1836·70; 1″·537; 90°·30; 8·0 wh., 8.5 wh.

19. 302. Anon. 480; 1836·97; 2″·337; 133°·10; 7·0, 9·7.

22. 281. 38 Pisc.=H. II. 50. 320—600; 1836·24; 4″·590; 237°·65; 7·0 yellow, 7·8 bluish.

22. 309. Epoch Δ AR. 1821·80; Δ AR.—0·337*s*; Epoch P. 1821·44; Pos. 236°·18; 7·0, 8·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Powr.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
* 23	171	Anon.	0 10·9	—0 22	320	32·13	13·303	0·48	7·6	yelsh.	9·9	.....
24	88	Andr. 69 B.	0 12·1	25 28	320—480	31·11	5·197	248·35	7·2	white	8·0	white
25	27	Anon.	0 12·4	15 18	320—480	31·82	1·673	192·67	8·5	.....	8·5	.....
27	196	42 Pisc.	0 16·0	12 47	320—480	29·50	31·670	344·03	6·8	very yel.	10·7	.....
28	230	Anon.	0 17·2	28 50	320	32·43	32·890	223·14	7·9	white	8·1	white
29	103	Anon.	0 18·5	31 47	320	30·89	5·003	167·83	9·0	.....	9·2	.....
30	196	Cass. 49 B.	0 20·4	49 20	320	31·21	21·233	295·87	6·8	white	8·7	ash
31	103	Anon.	0 22·4	40 47	320	30·22	5·800	58·10	9·2	.....	9·8	.....
32	171	49 Pisc.	0 24·3	15 20	320—480	31·43	13·676	107·88	6·8	white	10·6	.....
33	57	Anon.	0 24·7	33 24	320—480	31·86	2·540	205·47	8·2	white	8·3	white
34	103	Anon.	0 25·2	77 26	320—480	32·25	5·827	334·00	8·7	.....	8·8	.....
35	227	Anon.	0 25·2	—2 45	320	30·16	8·690	268·25	9·4	.....	9·6	.....
37	227	Anon.	0 25·8	14 57	320—480	30·24	5·626	244·60	9·3	.....	9·5	.....
* 36	196	51 Pisc.	0 25·8	6 15	320	33·20	27·423	82·35	5·0	white	9·0	ash
*Unnum	309	.....	0 27·6	18 11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
38	196	Anon.	0 28·3	57 59	320	31·80	16·630	143·83	8·3	very white	8·7	very white
39	196	Anon.	0 28·4	—5 15	320	30·24	20·093	45·43	6·8	yelsh. white	8·5	bluish
41	171	Anon.	0 28·6	38 28	320	33·11	15·817	188·63	8·3	yellow	11·5	.....
40	144	Andr. 112 B.	0 28·6	36 8	320—480	31·46	11·563	312·23	6·8	yellow	8·8	ash
42	103	Anon.	0 29·3	29 21	320	32·00	5·325	35·27	7·9	white	8·7	white
43	104	Anon.	0 29·6	59 50	320	32·47	4·580	165·77	8·5	white	9·0	white
44	104	Anon.	0 31·6	40 18	320—480	29·82	7·863	258·83	8·3	yelsh.	9·0	yelsh.
45	144	Cass. 63 B.	0 32·2	46 17	320—480	29·45	8·790	82·95	7·0	yelsh.	10·7	.....
*Unnum	309	α Cass.	0 33·4	55 51	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
46	88	55 Pisc.	0 33·4	20 45	320	30·22	6·367	192·73	5·0	very yel.	8·2	very bl.
47	197	Andr. 125 B.	0 33·8	23 21	320	32·44	16·515	204·70	6·7	white	8·6	.....

23. 281. Anon. 320—480; 1836·74; 12·″700; 359·°72.

23. Add. 3. 320; 1837·82; 12·″68; 0·°2.

36. 196. 51 Pisc. = H. IV. 70. H. I. 1783·63; 22·″48; 89·°4. Σ 5 feet; 1820·96; 82·°9.

36. 196. Σ Merid. inst. 1822·22; 27·″44. H. II. and South. 1823·87; 25·″87; 82·°82.

36. 309. Epoch Δ AR. 1822·22; Δ AR. + 1·^{s}822; Epoch P. 1820·96; Pos. 82·°9; Mag. 6·0, 10·0.

Unnum. 309. Epoch Δ AR. 1823·77; Δ AR. — 2·^{s}330; Mag. 8·5, 9·1.

Unnum. 309. α Cass. Δ AR. 1820·79; Δ AR. — 6·^{s}881; Epoch P. 1820·68; Pos. 278·°50; Mag. 2·5, 10·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Powr.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
49	104	Anon.	0 34·5	—7 58	320	30·92	4·493	321·47	6·5	yelsh. white	10·0	.....
* 48	88	Anon.	0 34·7	70 40	320—480	31·92	5·537	333·03	7·0	very white	7·2	very white
51	104	Anon.	0 37·1	16 41	320—480	30·88	4·163	131·53	8·0	yelsh. white	9·5	ashy
52	27	Anon.	0 37·3	45 35	480—600	31·44	1·417	25·80	8·0	yelsh.	9·0	.....
54	197	Anon.	0 37·4	32 52	320—480	30·30	17·495	195·70	9·0	... ..	10·2	.....
55	57	Anon.	0 37·6	32 56	480	31·47	2·097	322·87	8·0	white	8·8	white
* 1 I	257	P.O. 175, 176	0 39·7	30 19	320	34·83	46·417	552·69	6·7	yelsh. white	6·7	yelsh. white
*Unnum	309	H.V. 82	0 40·4	50 25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
* 59	42	P.O. 181	0 40·7	50 45	320—600	32·33	2·192	144·97	7·2	very white	8·1	very white
* 60	137	η Cass.	0 41·3	57 9	320—480	32·58	9·746	88·59	4·0	yellow	7·6	purple
* 61	88	65 Pisc.	0 43·1	27 3	480	32·13	4·450	298·97	6·0	yelsh.	6·0	yelsh.
62	144	Anon.	0 43·3	35 8	320	32·44	11·413	302·53	8·5	.....	9·2	.....
63	144	Anon.	0 43·5	11 12	320	32·41	11·425	195·22	8·2	yellow	11·2	.....
64	57	Anon.	0 44·4	40 32	320—480	30·77	3·573	271·90	9·2	.....	9·7	.....
* 65	42	Anon.	0 44·8	68 10	480—600	32·44	2·990	35·13	8·0	very white	8·0	very white
67	27	Anon.	0 45·4	9 55	320—480	30·91	1·583	13·00	8·3	white	9·0	white
68	104	Anon.	0 45·6	—8 49	320	30·24	7·483	295·97	8·0	white	10·0	.....
70	104	Anon.	0 46·5	52 2	320—480	32·34	7·917	244·00	7·0	white	10·0	.....
71	144	Anon.	0 46·7	4 19	320—480	30·96	8·763	341·20	8·5	.....	9·8	.....
69	197	Anon.	0 47·7	83 0	320	32·23	21·445	359·82	8·5	.....	9·7	.....
72	197	Anon.	0 47·7	38 30	320	31·76	24·330	182·35	8·0	yelsh.	9·0	yelsh.
* 73	1	36 Andr.	0 48·2	22 57	600	32·14	0·847	307·80	6·2	gold.	6·8	gold.

48. 282. Anon. 480; 1836·69; 5·″490; 332°·4.

Unnum. 309. H. v. 82. Epoch Δ AR. 1823·55; Δ AR. + 4·^{s}845; Mag. 7·8, 8·4.

1. 309. P.O. 175.176=H. v. 123. Epoch Δ AR. 1821·78; Δ AR. + 2·^{s}944; Mag. 7·0, 7·0.

59. 42. P.O. 181=H. I. 40. H. I. 1783·34; 140°·5.

60. 137. η Cass.=H. III. 3. 1827·21; 10·″25; 85°·6. 1832·05; 9·″780; 87°·60. 1835·26; 9·″520; 91°·23.

60. 282. 480—600; 1836·74; 9·″395; 92°·12. 4 *days*. 1820·16; 10·″68; 81°·1. 1827·21; 10·″25; 85°·6. 1 *day*.

60. 282. 1832·05; 9·″780; 87°·60. 5 *days*. 1835·26; 9·″520; 91°·23. 3 *days*.

60. 309. Epoch Δ AR. 1820·16; Δ AR. + 1·^{s}287; Epoch P. 1820·56; Pos. 81°·38.

61. 88. 65 Pisc.=H. II. 84. H. I. 1783·15; 300°·95; 1802·61; 297°·36. H. II. and South. 1822·86; 295°·80.

61. 309. Epoch Δ AR. 1821·19; Δ AR.—0·^{s}268; Epoch P. 1820·43; Pos. 294°·4; Mag. 6·0, 6·2.

65. 42. Anon. H. II. and South. 1822·86; 3·″131; 34°·8.

73. 302. Andr. 36. 800—1000; 1836·90; 0·″937; 320°·47; 6.0 gold., 6·5 gold.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Powr.	Date 1800 +	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
74	57	Anon.	0	48·2	8	44	320—480	30·84	3·040	301·90	8·0	white	9.0	white
75	104	Anon.	0	48·6	12	51	320—480	31·88	4·822	275·28	8·6	yelsh.	10·6	.....
76	57	Anon.	0	49·8	10	0	320—480	30·54	2·723	198·10	8·8	yelsh.	11·5	.....
77	144	Anon.	0	51·6	26	14	320	32·63	10·070	299·25	9·1	.....	9·1	.....
78	104	Anon.	0	52·6	4	43	320—480	31·40	5·265	245·50	9·0	.....	9·5	.....
* 79	137	Andr. 164 B.	0	53·0	44	5	320—480	32·45	7·623	192·45	6·0	very white	7·0	blsh. white
* 80	246	P.O. 251	0	53·0	0	7	320—380	33·68	18·260	300·07	7·0	yellow	8·2	ash
82	27	Anon.	0	54·1	8	50	320—480	30·43	1·737	303·80	8·3	.....	9·3	.....
* 84	197	26 Ceti	0	57·3	0	42	320	32·94	16·047	252·00	6·6	white	9·0	ash
* 86	171	Anon.	0	58·6	—6	7	320	32·22	12·123	171·03	8·2	white	8·7	white
87	104	Anon.	0	58·9	14	44	320	29·85	6·557	193·03	8·5	yelsh.	8·5	yelsh.
* 88	190	ψ' Pisc.	0	58·9	20	48	320	32·11	29·897	160·32	4·9	white	5·0	white
* 90	230	77 Pisc.	0	59·2	4	15	320	33·30	32·836	82·73	5·9	white	6·8	white
* 91	42	Ceti 160 B.	1	0·8	—2	24	320	31·89	3·860	328·83	6·7	yelsh.	7·5	white
94	197	Anon.	1	3·4	15	57	320	29·31	19·070	273·10	8·7	.....	8·7	.....
95	172	Anon.	1	4·0	—5	28	320	29·87	14·050	310·90	8·5	.....	9·7	.....
97	240	Anon.	1	4·6	50	53	320	33·42	4·543	98·57	8·5	very white	8·7	very white
96	27	P.O. 312	1	4·7	64	22	480—600	31·91	1·267	280·87	7·8	white	8·8	white
* 98	184	Anon.	1	5·9	31	26	320	32·70	19·340	247·93	7·0	white	8·0	white
99	104	ϕ Pisc.	1	7·0	23	56	320	32·06	7·980	227·52	4·7	very yel.	10·1	blue
* 100	184	ζ Pisc.	1	7·1	6	55	320—480	32·83	23·456	63·72	4·2	white	5·3	white

79. 316. Andr. 164=H. N. 45. Epoch 1822·05; Dist. 8″·10; Corr. 0″·20; Cor. dist. 7″·90; Poss. 194°·8; Mag. 6·0, 7·0.

80. 246. P.O. 251. (See APPENDIX.)

84. 197. Ceti 26=H. IV. 83. H. I. 1782·75; 17″·03; 255°·4. H. II. and South. 1821·86; 15″·76; 255°·35. Σ 5 feet. 1821·86; 25°·125.

84. 309. Epoch Δ AR. 1820·87; Δ AR.—1ˢ·063; Epoch P. 1821·63; Pos. 250°·8; Mag. 5·8, 9·9.

86. 282. Anon.=H. III. 73. (See APPENDIX.)

88. 316. ψ' Pisc=H. IV. 9. Epoch 1821·93; Dist. 30″·04; Corr. 0″·00; Cor. dist. 30″·04; Pos. 161°·0; Mag. 4·7, 5·2.

90. 230. 77 Pisc.=H. IV. 68. (See APPENDIX.)

91. 42. Ceti 160. Σ 5 ft. 1821·95; 4″·014; 328°·3.

91. 316. Epoch 1821·95; Dist. 4″·01; Corr. 0″·50; Cor. dist. 3″·51; Pos. 328°·3; Mag. 7·5, 9·0.

98. 184. Anon.=H. IV. 120. H. I. 1783·16; 249°·0.

98. 309. Epoch Δ AR. 1822·45; Δ AR.—1ˢ·456; Mag. 7·0, 8·5.

100. 184. ζ Pisc.=H. IV. 8. (See APPENDIX.)

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 101	197	Anon.	1	7·5	—8	18	320	32·22	21·333	339·35	7·5	yellow	9·8	.....
* 31	257	37 Ceti	1	8·1	—8	36	320	35·99	50·118	331 24·8	5·1	yelsh.	7·0	.....
103	104	Anon.	1	9·3	—2	0	320	29·88	5·005	247·82	7·7	white	10·8	.....
104	172	Anon.	1	9·8	37	49	320—480	30·30	13·095	322·55	8·0	yelsh. wh.	10·0	.....
* 102	234	Anon.	1	9 9	48	24	A.B. 480-800	33·43	0·593	307·87	7·0	white	8·2	white
106	104	Anon.	1	10·0	—7	48	320	31·61	4·627	308·57	8·6	.....	8·7	.....
107	197	Anon.	1	10·6	20	27	320	30·78	20·790	67·92	8·3	.....	10·0	... ..
105	57	Anon.	1	10·7	65	32	320—480	32·25	2·863	186·17	8·5	white	9·7	.....
110	105	Anon.	1	11·5	—12	59	320	30·89	7·317	356·77	8·0	very wh.	8·5	very wh.
108	104	Andr. 194 B.	1	11·7	36	44	320—480	30·76	5·913	61·93	7·0	very wh.	9·8	ash
111	197	Anon.	1	11·8	—5	0	320	29·88	20·710	329·73	8·3	.....	10·2	.....
109	104	Anon.	1	12·0	63	16	320—480	32·72	7·022	10·22	9·0	.....	10·1	.....
* 93	246	α Urs. Min.	1	13·0	88	39	320—480	34·14	18·274	210·06	2·0	yellow	9·0	white
*Unnum	.....	119 Cass. B.	1	12·7	64	0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
112	197	Anon.	1	13·2	45	27	320	31·79	23·640	327·17	8·5	yelsh. wh.	9·0	yelsh. wh.
* 113	14	42 Ceti.	1	13·5	—1	9	320—600	31·61	1·245	333·62	6·2	white	7·2	white
114	57	Anon.	1	14·7	72	13	320	32·48	3·677	356·55	7·2	yellow	10·4	.....
* 115	1	Anon.	1	15·2	57	30	600	31·87	0·810	149·60	7·3	yelsh. wh.	7·5	yelsh. wh.
* 117	57	ψ Cass.	1	16·9	67	30	A.B. 320-480	31·04	32·22	101·77	4·4	very yel.	8·9	.....
119	172	Anon.	1	17·9	4	31	320	32·18	13·843	151·20	8·8	.....	11·0	.....
120	105	Ceti. 202 B.	1	18·6	—6	38	320	31·59	7·063	280·67	7·0	very wh.	10·8	.....
121	172	Anon.	1	19·4	63	50	320	31·80	13·765	279·40	8·7	.....	9·7	.....
124	105	Anon.	1	20·2	—14	32	320	31·59	7·083	232·20	8·2	yelsh.	10·2	.....

101. 197. Anon.=H. IV. 77. H. I. 1782·73; 333°·4. South. 1825·30; 337°·57.

31. 316. Ceti 37=H. V. 24. Epoch 1822·07; Dist. 49″·92; Corr. 0″·00; Cor. dist. 49″·92; Pos. 332°·60; Mag. 5·0, 8·0.

102. 234. Anon. A B and C. 320-480; 1832·94; 10″·188; 223°·97; C 8·4 bluish. D 320; 1832·45; 29″·893; 66°·87; 10·8.

102. 302. A and B. 600; 1836·71; 0″·50; 312°·7; 7.0, 8·5. A B and C; 480—600; 1836·75; 10″·220; 224°·65; C=8·5.

93. 246. α Urs. Min.=H. IV. 1. (See APPENDIX.)

Unnum. 316. Cass. 119. Epoch 1822·23; Dist. 50″·68; Corr. 0″·00; Cor. dist. 50″·68; Pos. 354°·4; Mag. 7·5, 9·0.

113. 302. Ceti. 42. 600—800; 1836·91; 1″·177; 334°·30; 6·2 white, 7·5 white.

115. 282. Anon. 800; 1836·71; 0″·810; 150°·03; 7·2 yelsh. white, 7·2 yelsh. white.

117. 57. ψ Cass.=H. V. 83. B and C.; 320—480; 1831·04; 3″·010; 253°·32; C=9·5. H. I. 1782·66; 33″·42; 100°·20.

117. 57. Σ Tub. min. 1820·66; 31″·50; 103°·30. H. II. and South. 1822·90; 33″·35; 101°·32. Σ Fraunh. 1831·04; 30″·91; 103°·10.

117. 309. Epoch Δ AR. 1820·66; Δ AR.+5ˢ·205; Epoch P. 1822·24; Pos. 103°·3; Mag. 5·0, 10·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
122	105	Anon.	1 20·5	2 55	320	33·56	5·793	332·77	7·9	very wh.	9·0	blue
* 125	197	Anon.	1 20·5	—0 48	320	33·23	16·910	33·31	7·9	yellow	10·3	.....
118	144	Anon.	1 20·6	82 40	320	32·49	10·750	62·00	8·5	.....	9·4	.....
129	144	Anon.	1 23·6	12 0	320	29·32	8·445	283·20	8·5	white	9·0	white
127	198	Anon.	1 24·9	78 30	320	31·72	24·625	186·05	8·0	white	9·0	white
132	198	Anon.	1 25·1	16 18	320	29·87	24·250	5·40	7·0	yellow	10·0	.....
130	105	Anon.	1 25·3	69 16	320	32·08	7·493	187·73	8·0	yelsh.	9·0	ash
131	172	Anon.	1 25·4	60 3	320	30·27	13·643	142·37	6·0	yelsh.	9·2	.....
*Unnum	309	Ceti. 220 B.	1 25·5	—19 40	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
* 133	238	Andr. 219 B.	1 25·6	35 12	A.B. 320-480	33·04	2·993	179·13	7·0	yellow	10·5	.....
135	105	Anon.	1 27·1	35 33	320—480	30·76	7·923	258·97	8·0	yellow	10·7	.....
* 136	184	100 Pisc.	1 28·2	11 55	320	31·47	16·028	78·84	6·9	white	8·0	white
137	58	Anon.	1 28·3	30 41	320	33·13	3·375	86·62	8·2	white	9·0	white
* 138	14	P.I. 123	1 29·5	6 59	480	30·23	1·467	20·00	7·3	yelsh. wh.	7·3	yelsh. wh.
139	145	Anon.	1 31·2	52 20	320	30·24	10·267	225·17	8·8	white	9·0	white
140	58	Anon.	1 31·5	40 27	320—480	33·13	3·347	172·30	8·5	white	9·2	white
141	237	Anon.	1 32·7	38 20	480	33·16	1·670	300·57	8·0	yelsh.	8·5	yelsh.
* 142	198	Anon.	1 32·9	14 37	320	32·07	26·130	311·62	8·2	yelsh.	8·4	yelsh.
143	198	Anon.	1 33·4	33 42	320	31·76	30·315	319·85	7·7	yelsh. wh.	9·0	.....
* 147	88	χ' Ceti.	1 33·5	—11 55	320—480	31·90	4·014	88·24	5·3	white	6·9	yelsh. wh.
144	172	Anon.	1 33·9	—0 40	320	30·16	15·697	292·17	8·5	.....	11·0	.....
145	145	P.I. 145	1 34·3	25 8	320	32·84	11·280	31·62	6·0	yellow	10·6	.....
146	198	Anon.	1 34·5	9 27	320	29·52	23·807	306·47	8·3	white	8·3	white
150	230	Anon.	1 37·0	—7 44	320	31·88	36·190	195·52	7·2	very white	7·8	very white

125. 302. Anon. 320; 1836·62; 17″·207; 27°·36; 7·8 gold yell., 10·3.

Unnum. 309. Ceti 220. Epoch Δ AR. 1821·96; Δ AR. +4ˢ·832; Mag. 6·5, 7·5.

133. 238. Andr. 219. D and C.; 320; 1833·04; 4″·760; 346°·13; D. = 10·8. A and C.; 320; 1833·04; 29″·083; 199°·47; C. = 10·8.

136. 184. 100 Pisc. = H. IV. 131. (See APPENDIX.)

138. 14. P. I. 123 = H. N. 92. H. I. 1801·94; about 10°.

142. 198. Anon. 1829·52; 26″·647; 310°·93; 3 *days*. 1835·90; 25″·355; 312°·65; 2 *days*.

142. 302. 320; 1836·90; 25″·295; 313°·14; 8·0 white, 8·5 white; 3 *days*. 1829·52; 26″·647; 310°·93; 3 *days*. 1835·90; 25″·355; 312°·65; 2 *days*.

147. 88. χ' Ceti. Epoch Δ AR. 1822·61; Δ AR. + 0ˢ·241; Epoch P. 1822·08; Pos. 86°·0; Mag. 6·0, 8·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
149	237	Anon.	1 37·1	39 20	480	33·18	1·347	118·20	8·2	yelsh.	9·7	.....
148	27	Anon.	1 37·5	63 11	480	32·62	1·357	130·45	8·4	white	9·0	white
155	89	Anon.	1 37·5	8 49	320—600	30·60	4·600	332·82	7·5	white	7·9	white
154	88	Anon.	1 37·7	43 5	320—480	33·14	5·170	126·67	8·0	very white	8·2	very white
153	105	Anon.	1 38·4	60 40	320	31·77	7·453	69·17	8·5	.....	9·7	.....
157	172	Anon.	1 39·5	38 17	320	32·93	12·257	115·47	8·5	yelsh. white	9·0	yelsh. white
158	58	Anon.	1 39·5	32 33	480	33·11	2·133	246·20	8·3	white	8·8	white
156	105	Anon.	1 39·8	59 48	320—480	32·25	5·097	96·13	8·3	yellow	11·0	.....
160	145	Anon.	1 40·1	—3 2	320	30·66	9·508	270·08	9·1	.....	9·9	.....
* 162	14	Anon.	1 41·6	47 17	A.B. 480-600	31·76	1·860	225·50	7·0	very white	7·5	very white
166	145	Anon.	1 41·6	—3 55	320—480	29·88	8·023	359·93	8·5	.....	10·2	.....
164	145	Anon.	1 41·8	33 27	320—480	32·60	9·527	95·80	8·7	white	9·0	white
* 163	230	Anon.	1 42·4	64 16	320	31·75	34·927	33·60	6·2	red gold.	8·2	blue
171	198	Anon.	1 42·5	—2 2	320	29·91	27·895	157·60	8·5	white	8·5	white
172	198	Anon.	1 43·0	26 30	320	30·90	17·495	194·50	9·0	.....	9·2	.....
168	27	Anon.	1 43·1	66 9	320—480	33·00	1·612	219·90	8·5	.....	11·1	.....
* 174	42	P. I. 179	1 43·3	21 40	480—600	30·73	2·567	170·52	6·2	gold.	7·4	very blue
169	105	Anon.	1 43·4	69 27	320	32·25	5·110	132·30	8·5	yelsh.	11·0	.....
170	42	Anon.	1 44·1	75 38	320—600	30·86	3·176	246·80	6·7	yelsh. white	7·5	bluish wh.
175	145	Anon.	1 44·2	20 30	320	30·12	10·435	327·90	8·2	very white	8·5	very white
177	230	Anon.	1 44·4	4 22	320	29·87	34·270	121·90	8·5	.....	9·0	.....
178	42	P. I. 191	1 45·2	10 12	320—480	28·96	3·080	193·30	7·8	white	7·8	white
* 179	42	Andr. 241 B.	1 45·9	36 42	480	31·04	3·460	160·42	6·7	white	7·7	white
3113	41	Anon.	1 46·2	43 59	480	33·23	1·487	270·47	8·7	.....	8·7	.....
180	137	γ Arietis	1 46·6	18 42	320—600	30·84	8·631	359·98	4·2	very white	4·4	very white

162. 14. Anon. A and C. 320; 1831·76; 20·″000; 179·°20; C=9·3.

162. 303. A and B. 600; 1836·75; 1·″900; 224·°55; 7·0 very wh., 7·5 very wh. A and C. 320-480; 1836·75; 20·″360; 179·°52; 9·7.

163. 230. Anon. 1831·27; red gold., bl. 1831·74; copper gold., bl. 1831·77; rose gold., very bl. 1832·23; copper, bl.

174. 42. P. I. 179=H. I. 73. H. I. 1782·98; 167·°4.

174. 316. Epoch 1822·02; Dist. 3·″11; Corr. 0·″53; Cor. dist. 2·″58; Pos. 171·°5; Mag. 6·0, 7·5.

179. 42. Andr. 241=H. I. 89. H. I. 1783·57; 165·°50; 1802-71; 157·°07.

180. 137. γ Arietis=H. III. 9.

180. 316. Epoch 1821·91; Dist. 9·″12; Corr. 0·″15; Cor. dist. 8·″97; Pos. 176·°9.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 182	42	Anon.	1 47·9	60 41	480—600	32·20	3·563	302·00	7·0	yelsh. wh.	7·0	yelsh. white
* 183	234	Anon.	1 48·0	28 12	A B. 600-800	33·12	0·550	22·27	7·5	white	8·2	white
4 I	257	56 Andr. and P. I. 203	1 48·7	36 39	214—320	36·19	177·534	302 21·0	6·0	yelsh.	6·0	cert. yel.
186	14	P. I. 209	1 49·5	1 14	480—600	31·12	1·232	64·72	7·2	white	7·2	white
189	145	Anon.	1 50·3	18 22	320—480	29·52	8·520	269·57	8·7	.....	9·8	.....
* 185	27	Anon.	1 50·9	74 55	480	31·95	1·393	40·30	7·0	white	8·5	white
*Unnum	309	λ Arietis	1 50·9	23 0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
192	105	Anon.	1 51·7	57 55	320	32·25	4·537	184·07	8·2	white	10·8	.....
193	58	Anon.	1 52·2	59 56	320—480	32·24	2·957	193·80	8·3	white	10·7	.....
194	27	Anon.	1 52·2	24 14	480—600	31·45	1·240	264·07	8·0	yelsh. wh.	8·3	yelsh. wh.
191	105	Anon.	1 52·4	73 16	320—480	32·15	5·592	190·68	6·2	white	8·5	blue
195	58	Anon.	1 52·7	43 53	320	32·54	3·060	194·63	8·5	white	8·8	white
* 196	58	Anon.	1 52·7	20 26	A B. 320-480	32·42	2·370	55·53	8·5	yellow	11·0	.....
197	198	Anon.	1 53·6	34 42	320	33·48	18·333	233·60	7·3	white	8·3	ashy
200	105	Anon.	1 54·7	23 28	320	32·62	7·982	124·20	8·5	very white	9·0	very white
201	58	3 ε Trian.	1 55·5	32 41	320	33·11	3·720	119·63	5·3	very white	11·3	.....
* 202	43	α Pisc.	1 55·5	2 9	480—600	31·16	3·636	335·72	2·8	grsh. white	3·9	blue
199	230	Anon.	1 55·6	67 6	320	31·59	35·757	20·97	8·5	white	8·5	white
206	198	Anon.	1 55·9	10 47	320	29·87	31·340	134·00	8·0	white	9·2	white
* 205	138	γ Andr.	1 56·3	41 44	320—480	30·02	10·332	62·44	3·0	gold.	5·0	blue
207	145	Anon.	1 56·3	17 5	320	31·17	11·623	185·33	8·5	.....	11·0	.....
208	28	10 Arietis	1 56·5	25 19	480	33·05	1·980	25·17	6·2	yellow	8·4	ash
204	28	Anon.	1 56·9	69 24	480	31·26	1·197	68·72	8·6	yelsh.	9·1	yelsh.

182. 282. Anon. 480—800; 1836·46; 3·460; 122·75; 7·2 wh, 7·2 wh.

183. 234. Anon. A B and C. 320—480; 1832·31; 5·686; 163·70; C=8·8 ash.

185. 282. Anon. 600—800; 1836-71; 1·380; 34·90; 6·5 wh, 8·5 ash.

Unnum. 309. λ Arietis. Epoch Δ AR. 1821·19; Δ AR. + 1·969 s; Epoch P. 1820·44; Pos. 45·6; Mag. 4·9, 7·7.

Unnum. 316. Epoch 1822-10; Δ δ. +25·91; Pos. 44·0; Mag. 5·0, 7·7.

196. 58. Anon. A and C. 320; 1832·42; 39·460; 167·38; 9·2.

202. 43. α Pisc. = H. II. 12. H. I. 1781·79; 337·39. 1802·08; 333·00. H. II. and South. 1821·93; 5·43; 335·55.

202. 43. Σ Tub. min. 1821·96; 3·94; 336·93. Fraunh. 1831·16; 3·636; 335·72.

202. 316. Epoch 1821·96; Dist. 3·94; Corr. 0·52; Cor. dist. 3·42; Pos. 336·9; Mag. 3·3, 4·8.

205. 309. γ Andr. = H. III. 5. Epoch Δ AR. 1821·63; Δ AR. + 0·831 s; Epoch P. 1819·89; Pos. 64·45; Mag. 3·0, 5·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
212	58	Anon.	1 59·2	24 29	480	32·77	2·040	165·90	8·0	white	8·5	white
214	105	Anon.	2 0·5	15 0	320	31·89	5·240	190·33	8·0	white	9·8	.....
213	28	Anon.	2 0·9	50 28	480—600	32·33	1·950	319·97	8·5	.....	9·0	.....
215	198	Anon.	2 1·5	40 11	320	31·12	19·205	58·05	8·2	yelsh.	9·7	.....
216	1	Anon.	2 2·2	61 44	480—600	31·23	0·593	270·47	7·7	yellow	8·2	yellow
* 218	89	Anon.	2 2·4	—1 2	320—480	32·36	4·782	250·00	7·0	white	8·0	white
219	145	Anon.	2 2·8	32 45	320	31·45	11·395	181·65	8·2	white	9·0	white
* 221	145	Anon.	2 2·8	19 46	320	31·36	8·437	145·67	7·7	yelsh.	8·9	.....
* 222	184	59 Andr.	2 3·1	38 27	320	31·45	16·480	34·80	6·7	very white	7·2	very white
224	89	Anon.	2 3·9	13 6	320	30·53	4·973	242·43	7·5	yelsh. wh.	8·0	white
225	105	Anon.	2 4·7	53 38	320—600	31·74	5·693	78·13	8·0	white	11·2	.....
226	58	Anon.	2 5·0	23 22	480	32·19	2·423	249·83	7·8	yellow	9·7	.....
* 227	43	ι Trian.	2 5·2	29 43	320—480	30·97	3·598	77·86	5·0	yellow	6·4	blue
228	14	Andr. 259 B.	2 6·1	46 55	480—600	31·46	1·080	262·14	6·7	white	7·6	white
223	11	Anon.	2 6·3	80 9	480—600	31·03	0·647	48·35	8·0	white	10·4	.....
* 231	165	66 Ceti	2 6·4	—3 1	320—480	32·67	15·540	228·92	6·0	yelsh.	7·8	blue
229	58	Anon.	2 6·5	33 57	320—480	32·87	2·428	1·00	8·6	.....	10·0	.....
230	198	Anon.	2 7·0	57 53	320—480	31·02	24·095	257·35	7·5	white	8·7	.....
* 232	89	Trian. 28 B.	2 7·4	29 49	320—480	32·03	6·557	245·53	7·5	very white	7·5	very white
234	11	Anon.	2 8·3	60 46	480—600	31·55	0·837	239·23	7·8	white	8·7	white
235	28	Anon.	2 8·3	55 19	480	30·87	1·713	43·43	8·5	yelsh. white	9·0	yelsh. white

218. 309. Anon. Epoch Δ AR. 1823·51 ; Δ AR. $-0^{s}\cdot285$; Mag. 8·0, 9·0.

221. 145. Anon. = H. III. 68. H. I. 1782·69 ; 8″·08 ; 145°·70. Σ 5 feet. 1822·06 ; 8″·64 ; 150°·15. South 1824·87 ; 8″·97 ; 148°·82.

221. 303. 480 ; 1836·91 ; 8″·377 ; 145°·23 ; 7·7, 9·2.

221. 316. Epoch 1822·06 ; Dist. 8″·64 ; Corr. 0″·18 ; Cor. dist. 8″·46 ; Pos. 150°·15 ; Mag. 8·2, 10·0.

222. 184. Andr. 59 = H. IV. 129. H. I. 1783·48 ; 34°·85.

222. 309. Epoch Δ AR. 1820·60 ; Δ AR. $+0^{s}\cdot872$; Mag. 6·0, 7·0.

222. 316. Epoch 1822·06 ; Dist. 17″·07 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 17″·07 ; Pos. 36°·9 ; Mag. 6·0, 7·0.

227. 43. ι Trian = H. II. 34. H. I. 1781·77 ; 85°·62. H. II. and South. 1821·94 ; 77°·97.

227. 303. 480—600 ; 1836·73 ; 3″·683 ; 80°·53. Σ 5 feet. 1820·62 ; 79°·1.

227. 309. Epoch Δ AR. 1821·69 ; Δ AR. $+0^{s}\cdot227$; Epoch P. 1820·62 ; Pos. 79°·1 ; Mag. 6·0, 8·0.

231. 165. Ceti 66 = H. IV. 25. (See APPENDIX.)

232. 309. Trian. 28. Epoch Δ AR. 1822·86 ; Δ AR. $+0^{s}\cdot463$; Epoch P. 1821·00 ; Pos. 244°·1 ; Mag. 8·0, 8·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
236	11	Anon.	2 8·9	51 52	480	31·87	0·810	259·07	8·5	.....	9·3	.....
* 237	172	Anon.	2 8·9	10 13	320	31·11	14·590	238·52	8·4	white	8·7	white
233	58	Anon.	2 9·2	75 49	320—480	32·11	2·593	278·43	8·5	white	9·0	white
238	145	Anon.	2 9·6	36 55	320	30·92	10·920	356·35	8·5	.....	9·0	.....
240	89	65 Arietis B.	2 10·1	23 16	480	32·19	4·713	48·03	7·7	white	8·2	white
* 239	165	P.II. 38. 39.	2 10·2	28 9	320—480	32·42	14·036	208·92	7·0	white	8·0	white
244	106	Anon.	2 10·5	21 37	320—480	32·19	4·447	289·83	8·8	white	9·0	white
245	138	Anon.	2 10·8	39 43	320	32·31	11·015	291·80	7·0	yelsh. white	8·0	bluish white
246	145	Anon.	2 10·9	33 52	320	32·04	10·477	122·53	7·3	yelsh.	8·5	bluish
241	198	Anon.	2 11·9	73 34	320	31·78	19·755	282·60	8·5	.....	10·0	.....
*Unnum	309	o Ceti (Mira)	2 13·1	—3 32	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....
248	28	Anon.	2 13·2	42 13	480	32·13	1·642	161·00	8·9	yelsh.	8·9	yelsh.
250	238	Anon.	2 13·5	36 51	320—480	32·01	3·160	135·77	8·5	white	9·0	white
249	59	Anon.	2 13·7	44 2	480	31·11	2·283	194·73	7·0	very white	9·0	ash
251	59	Anon.	2 14·0	38 49	320—480	32·14	2·240	264·87	8·2	yelsh. white	9·0	yelsh. white
254	172	Anon.	2 14·7	23 3	320	31·75	13·330	334·15	8·5	yellow	10·0	.....
252	59	Anon.	2 14·9	66 17	320—480	32·99	3·125	44·82	8·5	white	11·2	.....
* 257	1	Anon.	2 15·6	60 59	480—600	30·53	0·600	164·93	7·2	yelsh. white	7·7	yelsh. white
* 256	198	Anon.	2 15·8	48 47	A & B. 320	31·98	21·100	195·55	8·2	white	9·5	white
* 258	227	Anon.	2 16·4	32 55	A & B. 320	32·18	70·260	143·60	7·5	yelsh.	9·5	.....
261	59	Anon.	2 17·5	10 57	320—480	32·38	3·012	249·22	8·6	yelsh. wh.	8·7	yelsh. wh.
260	106	Anon.	2 17·9	53 43	320—480	31·23	6·583	348·10	8·2	white	8·7	white
265	172	Anon.	2 18·1	—2 17	320—480	29·87	12·050	136·60	8·2	white	8·7	white
266	106	Anon.	2 18·6	—2 40	320—480	29·88	7·387	268·33	8·2	very white	8·7	very white

237. 303. Anon. 320—480; 1836·86; 14·″530; 238°·40; 8·7, 9·2. 1829·53; 14·″653; 238°·40. 1836·53; 14·″487; 238°·57.

239. 309. P. II. 38. 39 = H. IV. 40. Epoch Δ AR. 1821·23; Δ AR.—^{s}0·523; Mag. 7·0, 8·0.

239. 316. Epoch 1822·11; Dist. 13·″43; Corr. 0·″00; Cor. dist. 13·″43; Pos. 210°·4; Mag. 7·0, 8·0.

Unnum. 309. o Ceti (Mira) Epoch Δ AR. 1821·07; Δ AR. + ^{s}7·692; Epoch P. 1819·89; Pos. 88°·6.

257. 282. Anon. 600; 1836·29; 0·″650; 169°·55; 7·5 yel., 8·0 yel.

256. 198. Anon. A and C. 320; 1831·98; 36·″705; 44°·00; C = 9·5 white.

258. 227. Anon. B and C. 320; 1832·53; 5·″887; 26°·77; C = 10·2.

No. Σ.	Page.	Name	R A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
* 262	14	ι Cass. 35 Hev.	2 18·8	66 51	A & B. 480 —600	29·66	1·862	276·68	4·2	yellow	7·1	blue
* 263	172	Anon.	2 19·3	60 6	A B. 320.	32·20	14·560	100·40	8·0	.....	11·2	.....
* 264	172	Anon.	2 19·3	60 6	A′ B′ 320-420	32·20	16·690	225·75	9·0	.....	10·0	.....
268	43	Anon.	2 20·7	54 59	320—600	31·63	2·696	129·14	6·9	white	8·2	blue
* 269	28	P. II. 93.	2 21·2	29 22	480	32·36	1·903	340·40	7·5	yellow	9·8	ash
270	199	Anon.	2 22·2	54 59	320—480	29·19	21·180	302·15	7·2	white	9·0	.....
* 271	145	P. II. 96.	2 23·1	24 41	320	31·75	11·865	180·55	6·5	yellow	11·0	.....
272	15	Anon.	2 24·2	57 53	480—600	30·87	1·727	42·33	8·2	very white	8·2	very white
273	106	Anon.	2 25·0	17 49	320—480	30·87	6·867	358·27	7·7	white	8·7	white
274	165	Anon.	2 25·0	0 34	320—480	33·37	13·467	218·18	7·2	very white	7·7	very white
276	59	Anon.	2 25·9	5 46	320—480	30·68	2·292	253·32	8·8	.....	8·8	.....
277	59	Anon.	2 27·5	59 20	320—480	31·19	2·907	136·53	7·7	white	11·0	.....
280	43	Anon.	2 27·7	—6 13	320—480	31·16	3·767	349·77	7·5	yelsh.	7·7	yelsh.
279	199	Anon. H.N. 47	2 27·8	36 46	320	31·48	16·947	71·23	6·0	gold.	11·0	.....
278	11	Anon.	2 28·1	68 46	480—600	30·77	0·430	82·05	8·4	white	8·7	white
281	106	ν Ceti.	2 28·2	5 2	320	31·92	7·725	83·30	5·0	yellow	9·6	ash
* 51	257	30 Arietis P. II. 128	2 29·8	24 6	320	35·30	38·565	273·29	6·1	yelsh. wh.	7·1	white
282	106	Anon.	2 30·7	65 7	320	31·59	7·040	294·00	8·3	white	8·3	white
283	28	Anon.	2 31·0	60 57	480	31·22	1·827	209·20	8·0	yellow	8·8	ashy
285	15	Anon.	2 31·0	32 53	480	32·11	1·852	177·46	7·0	yellow	7·7	yellow
284	106	Anon.	2 31·4	60 44	320—480	30·74	5·290	197·73	8·0	yelsh.	10·0	.....
287	106	Anon.	2 32·0	14 20	320	30·86	6·563	73·87	7·5	yellow	9·8	.....
* 288	241	Anon. H. III. 79.	2 32·1	—11 54	320—480	31·20	11·917	213·57	8·0	yellow	11·0	.....

262. 14. ι Cass. 35 Hev. = H. I. 34. H. III. 4. H. N. 65.

262. 14. A and C. 480—600; 1829·85; 7·″626; 107·°30; C = 8·1 blue.

262. 14. H. I. A and B. 1782·44; 290·°5. A and C. 1782· ; 100·°6. 1804· ; 108·°95.

262. 309. A and B. Epoch Δ AR. 1820·99; Δ AR.—0·^{s}353; Mag. 5·0, 7·5.

262. 309. A and C. Epoch Δ AR. 1820·05; Δ AR. +1·^{s}241; Epoch P. 1821·74; Pos. 105·°9; Mag. 5·0, 9·0.

263 and 264. 172. Anon. A and A′. 320; 1832·20; 38·″820; 262·°57.

269. 28. P. II. 93 = H. I. 21. H. I. 1781·77; 327·°5.

271. 145. P. II. 96 = H. N. 12.

51. 257. 30 Arietis. P. II. 128 = H. V. 49. Σ Tub. min. 1820·66; 38·″27; 272·°5. H. II. and South. 1821·99; 38·″445; 272·°26.

51. 309. Epoch Δ AR. 1820·66; Δ AR.—2·^{s}787; Epoch P. 1822·11; Pos. 272·°5; Mag. 6·0, 7·0.

288. 241. Anon. = H. III. 79. H. I. 1782·78; 10·″8; 224·°8.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
286	59	Anon.	2	32·2	33	25	320—480	30·18	2·713	251·83	8·0	yelsh.	10·3	.....
290	145	Anon.	2	33·1	—2	24	320—480	30·61	10·245	219·82	8·1	yelsh.	10·1	.....
* 289	199	33 Arietis	2	33·3	26	31	320	31·71	28·543	359·40	5·8	yelsh.	8·7	.....
291	43	Anon.	2	34·1	18	16	320—480	32·18	3·255	119·02	7·4	white	7·7	white
* 292	184	Anon. H. IV. 64	2	34·6	39	43	320—480	31·83	23·112	210·71	7·5	white	8·2	white
295	106	84 Ceti	2	34·8	—1	14	320—480	31·90	4·855	334·62	6·0	yellow	9·2	ash
294	240	Anon.	2	35·0	36	38	320—480	31·33	7·093	102·20	9·2	.....	9·7	.....
293	106	Anon.	2	35·1	56	31	214—320	30·87	6·607	57·50	8·5	.....	11·7	.....
* 296	172	θ Per.	2	35·7	48	43	320	32·20	15·400	294·60	4·2	yellow	10·0	.....
* 297	173	Anon.	2	36·3	56	1	A B. 320	31·20	15·646	276·58	8·0	white	8·3	white
* 299	43	γ Ceti	2	36·7	2	42	480—600	32·48	2·590	287·36	3·0	yelsh.	6·8	ash
300	43	Anon.	2	37·3	38	55	320—480	32·80	2·910	299·57	7·9	very white	8·1	very white
303	106	Anon.	2	38·4	—2	28	320—480	31·20	5·647	180·57	8·5	white	9·5	white
301	146	Anon.	2	38·7	53	24	320	30·85	8·227	16·60	7·3	yelsh.	8·3	bluish
302	106	Anon.	2	39·7	64	8	320	32·09	5·137	168.03	8·0	yelsh.	10·7	.....
305	15	114 Arietis B.	2	40·3	18	52	480	30·95	1·587	330·87	7·3	cert. yel.	8·2	cert. yel.
308	199	Anon.	2	40·8	—10	25	320	30·43	21·115	334·15	8·7	.....	9·2	.....
306	59	Anon.	2	41·6	59	54	320—600	31·71	2·122	93·45	7·1	yelsh. white	9·0	.....
* 307	199	η Per.	2	41·6	55	23	320—480	31·20	28·040	300·38	4·0	very yellow	8·5	very blue
310	59	Anon.	2	41·9	33	25	320—480	32·09	2·546	86·26	7·7	yelsh.	10·9	.....
* 311	59	π Arietis	2	42·1	16	58	A B. 480 600	32·32	3·284	119·30	4·9	yelsh. white	8·4	.....
*Unnum	309	41 Arietis	2	42·7	26	45	.....	.....	.....	.....	...	.....	...	.....

289. 199. 33 Arietis = H. IV. 5.

292. 184. Anon. = H. IV. 64. H. I. 1783·18; 212°·05.

296. 172. θ Per. = H. III. 58. H. I. 1782·64; 290°·00.

296. 309. Epoch Δ AR. 1822·81; Δ AR.—1·225^s; Mag. 4·0, 11·0.

297. 173. Anon. AC. 320; 1830·95; 28·352″; 106°·77; C = 10·6.

297. 309. Epoch Δ AR. 1823·98; Δ AR.—1·924^s; Mag. 9·0, 9·5.

299. 282. γ Ceti. 380—480; 1825·43; 2·835″; 283°·2. 2 *days.* 600; 1836·74; 2·675″; 289°·20. 2 *days.*

307. 199. η Per. = H. IV. 4. (See APPENDIX.)

311. 59. π Arietis = H. I. 64. A and C. 320—480; 1832·58; 25·223″; 110°·13; C = 10·2.

311. 59. H. I. A B. 1782·82; 109°·32; A B C in a line. A B 1803·45; 121°·72.

311. 316. Epoch 1822·00; Pos. 122°·2; Mag. 6·0, 9·0.

Unnum. 309. 41 Arietis. Epoch Δ AR. 1822·34; Δ AR.+6·973^s; Mag. 5·0, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
313	106	Anon.	2 43·1	8 25	320—480	31·99	5·407	191·05	8·7	.....	9·0	.....
315	59	Anon.	2 43·2	—11 6	320	31·99	2·517	160·17	7·5	yelsh. wh.	8·7	yelsh. wh.
* 314	15	85 Per. B.	2 44·0	52 28	480—600	30·46	1·457	295·45	6·9	white	7·1	white
312	43	Anon.	2 44·2	72 24	A B. 320-600	32·08	3·590	13·94	7·1	white	8·0	white
316	173	Anon.	2 44·2	36 46	320	30·02	13·863	134·33	8·5	white	8·7	white
* 318	173	20 Per.	2 45·6	37 49	320—480	29·14	14·085	236·80	5·5	yelsh. wh.	10·0	.....
323	43	Anon.	2 46·0	5 55	320—480	30·00	2·547	283·17	8·0	very white	8·0	very white
322	107	Anon.	2 46·3	35 31	320	31·14	5·393	320·33	8·5	yelsh.	10·3	.....
317	60	Anon.	2 46·6	68 41	480—600	31·94	3·243	87·60	7·8	yelsh.	9·5	.....
321	199	Anon.	2 46·8	58 21	320	30·71	18·420	19·70	8·5	yellow	9·0	white
325	146	Anon.	2 47·9	33 58	320	30·98	11·705	253·45	8·2	yelsh.	9·7	.....
326	146	Anon.	2 48·2	26 21	320	31·46	9·030	216·15	7·5	very yel.	9·7	.....
320	106	Ceph. 47 Hev.	2 49·3	78 56	320—480	31·60	4·427	226·97	6·3	gold.	9·5	blue
* 328	199	Anon.	2 49·6	44 3	320	32·18	27·060	299·47	8·5	white	9·0	white
330	146	Ceti 478 B.	2 50·9	—1 4	320	32·67	8·785	191·07	7·5	very yel.	9·5	bluish
332	173	Anon.	2 51·5	—0 5	320	31·43	12·680	52·90	8·5	white	8·5	white
329	173	Anon.	2 51·6	58 31	320	30·71	15·945	271·70	7·5	white	9·0	.....
* 331	165	P. II. 220	2 51·9	51 52	320—480	28·89	12·193	85·03	5·3	white	6·7	bluish
333	1	ε Arietis	2 52·2	20 49	600	30·16	0·547	188·87	5·7	white	6·0	white
334	15	Anon.	2 52·7	6 7	320—480	30·94	1·587	322·80	7·7	white	8·2	white
336	138	104 Per. B.	2 53·8	31 56	320—480	31·17	8·197	8·55	6·5	yellow	8·0	blue
337	199	Anon.	2 54·3	40 55	320	32·18	17·765	163·45	7·5	yelsh.	9·0	.....
335	199	Anon.	2 54·5	63 17	320	31·52	24·385	158·50	8·0	white	8·5	white
338	199	Anon.	2 55·1	10 20	320	31·86	20·143	200·33	8 2	white	8·5	white
339	173	Anon.	2 56·5	28 2	320	31·77	13·423	327·17	8·2	yelsh.	11·5	.....
341	146	Anon.	2 56·9	—2 33	320	31·43	8·620	229·45	7·7	yellow	9·7	.....

314. 15. 85 Per.=H. I. 38. H. I. 1782·63 ; 278°·4. 1804·18 ; 290°·57.

312. 43. Anon. A C. 320 ; 1831·75 ; 42″·315 ; 127°·00 ; C=9·2.

318. 173. 20 Per.=H. III. 60. H. I. 1783 ; 239°·5. (See PHIL. TRANS. 1826, page 33.)

318. 309. Epoch Δ AR. 1821·24 ; Δ AR.—1·064 s ; Epoch P. 1821·24 ; Pos. 233°·4 ; Mag. 6·0, 10·5.

328. 309. Anon. Δ AR. 1824·00 ; Δ AR.—2·247 s ; Mag. 9·0, 9·5.

331. 309. P. II. 220. Δ AR. 1822·96 ; Δ AR.—1·269 s ; Mag. 5·5, 7·0.

331. 316. Epoch 1822·55 ; Dist. 12″·41 ; Corr. 0″·02 ; Cor. dist. 12″·39 ; Pos. 83°·97 ; Mag. 5·2, 7·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
342	60	Anon.	2	57·5	27	26	320	32·02	3·070	306·63	8·3	white	8·8	white
* 346	2	52 Arietis	2	58·1	24	44	A B. 600	32·01	0·730	264·5	6·0	very white	6·0	very white
350	199	Anon.	2	59·5	20	7	320	31·36	16·630	118·70	8·0	yelsh.	9·7	.....
349	89	Anon.	3	0·3	63	20	320	32·10	6·137	319·85	7·4	white	8·1	white
351	199	Anon.	3	0·7	43	47	320	32·18	27·290	119·62	8·5	white	9·0	white
356	173	Anon.	3	0·7	—13	47	320	31·91	15·913	12·17	7·7	yelsh.	10·8	.....
352	60	Anon.	3	0·8	35	0	320	31·52	3·500	6·83	8·2	white	10·3	.....
355	60	Anon.	3	0·8	7	55	320—480	32·52	2·750	148·72	8·7	white	9·5	white
345	107	Anon.	3	1·3	78	3	320	31·93	6·510	79·60	8·0	yellow	9·8	ash
357	107	Anon.	3	2·3	—13	1	320	33·05	7·880	294·73	8·5	.....	10·3	.....
358	173	Anon.	3	2·8	—4	7	320	33·06	15·220	349·27	8·5	white	11·3	.....
* 61	258	Ceti 499 B.	3	3·1	7	2	320	35·59	80·981	162°37′5″	7·0	white	7·0	white
343	199	Anon.	3	3·9	83	34	320	32·59	22·660	325·45	8·0	yelsh.	8·8	yelsh.
360	15	Anon.	3	4·2	36	45	480	31·20	1·337	146·43	7·8	yelsh.	8·0	yelsh.
361	146	Anon.	3	4·5	36	31	320—480	30·73	9·900	12·50	8·3	.....	11·0	.....
344	238	Anon.	3	5·1	84	12	320—480	33·23	2·530	145·00	8·9	.....	9·7	.....
364	146	Anon.	3	5·4	38	41	320—480	29·99	11·415	310·50	8·5	white	8·5	white
362	89	Anon.	3	5·6	59	32	320	31·54	6·913	142·30	7·7	very white	8·0	very white
367	2	Anon.	3	7·8	0	20	480—600	31·72	0·950	101·4	8·0	yelsh. wh.	8·0	yelsh. white
363	200	Anon.	3	8·4	78	3	320	31·45	26·230	312·78	8·5	white	8·7	white
370	200	Anon.	3	8·7	32	10	320	30·27	17·057	311·83	8·2	yellow	10·3	.....
369	43	Anon.	3	8·9	40	1	320—480	29·55	3·253	28·83	6·5	yelsh. wh.	7·8	blsh. white
368	60	Anon.	3	10·0	68	2	320—600	31·79	2·332	342·10	8·5	white	8·5	white
371	60	Anon.	3	10·1	46	34	320—480	31·20	3·350	74·70	8·3	white	10·3	.....
372	227	Anon.	3	10·6	45	30	320—480	30·86	7·350	290·37	9·3	.....	10·2	.....
374	146	Anon.	3	12·8	67	1	320—480	31·30	10·785	294·70	7·0	white	8·5	ash
375	60	Anon.	3	13·0	23	15	320—480	32·97	2·035	317·52	8·0	white	10·1	.....

346. 2. 52 Arietis. A B and C. 320—480; 1832·36; 5·″207; 357°·2; C=10·8.

346. 303. A and B. 800; 1836·95; 0·″743; 267°·07; 6·0, 6·2. Med. A B and C. 480; 1837·74; 5·″28; 354°·5.

61. 258. Ceti 499. H. II. and South. 1821·91; 81·″283; 163°·25. Σ 5 feet. 1821·95; 81·″36; 163°·12.

61. 309. Epoch Δ A R. 1820·29; Δ A R.+1·^{s}698; Mag. 7·0, 7·0.

61. 316. Epoch 1821·95; Dist. 81·″36; Corr. 0·″00; Cor. dist. 81·″36; Pos. 163°·2; Mag. 7·0. 7·5.

No. Σ	Page	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 376	89	Anon. H. II. 76	3	13·3	19	18	320—480	30·81	6″·784	351°·22	7·9	very white	8·0	very white
* 377	11	Anon.	3	13·5	18	45	AB. 480	31·66	0·823	115·40	8·3	white	8·7	white
378	200	Anon.	3	14·6	57	59	320	30·72	18·595	313·22	8·2	.....	9·5	.....
380	28	Anon.	3	15·1	8	17	480	31·62	1·200	90·13	8·3	.....	9·3	.....
379	146	Anon.	3	15·3	29	22	320	30·05	10·127	102·67	8·5	white	8·5	white
381	11	P. III. 46.	3	16·1	20	33	600	30·16	0·825	91·00	7·0	yellow	8·7	.....
382	60	146 Per. B.	3	16·6	33	6	320	31·70	3·553	154·53	7·0	yelsh.	10·5	.....
383	107	Anon.	3	17·1	17	8	320—480	30·35	5·687	120·12	8·0	yelsh. white	9·0	white
384	28	Anon.	3	18·4	59	28	320—480	30·57	1·990	267·50	7·8	gold.	9·0	blue
386	60	Anon.	3	18·7	54	43	480	30·58	2·520	58·77	8·8	white	8·8	white
385	60	Camel. 2 Hev.	3	18·9	59	30	480	29·94	2·357	161·37	4·7	yellow	9·0	.....
388	60	Anon.	3	19·7	50	1	320—480	31·85	2·920	210·00	8·2	white	9·2	white
393	173	Anon.	3	20·2	—1	28	320	34·55	16·005	259·85	8·0	yelsh. white	10·7	.....
389	44	Anon.	3	20·3	58	56	320—480	31·00	2·805	61·82	7·0	white	8·0	purpsh.
* 390	173	Camel. 4 Hev.	3	20·5	55	1	320	32·04	15·030	159·63	4·8	grsh. white	9·2	.....
391	44	Anon.	3	20·7	44	38	480	31·55	3·790	94·83	7·3	white	8·0	purpsh.
* 394	89	Anon. H. III. 77	3	20·8	20	3	320—480	28·74	6·693	163·27	7·0	yelsh.	8·0	bluish
392	200	Anon.	3	21·1	52	28	320	31·23	25·870	346·42	7·5	yellow	9·7	.....
395	28	Anon.	3	21·1	28	38	320—480	32·36	1·917	106·43	8·5	yelsh. white	10·0	.....
*Unnum	309	.....	3	23·4	27	16	.....	.....	.....	.....	...	.....	.....	.....
396	184	Anon.	3	23·5	58	20	320—480	29·57	20·373	241·83	6·3	white	8·0	white
71	258	Anon.	3	23·5	27	18	320	36·09	44·038	232′·57″·6	6·9	very white	7·4	very white
397	107	Anon.	3	23·7	59	58	320—480	29·57	5·123	42·63	8·7	.....	10·5	.....
* 401	138	Anon.	3	23·8	27	8	320—480	30·96	11·120	270·02	6·5	white	7·0	white
403	60	Anon.	3	24·0	19	22	320—480	29·76	2·910	181·73	8·5	white	8·5	white

376. 89. Anon. = H. II. 76. 1782·98 ; 254°·6.

376. 309. Epoch Δ A R. 1822·99 ; Δ A R.—0·473s ; Epoch P. 1822·01 ; Pos. 251°·35 ; Mag. 8·5, 8·5.

377. 11. Anon. A B and C. 320 ; 1829·90 ; 25″·55 ; 223°·3 ; C=11·5.

390. 173. Camel. 4 Hev. = H. N. 66.

394. 316. Anon. H. III. 77. Epoch 1822·01 ; Dist. 7″·02 ; Corr. 0″·24 ; Cor. dist. 6″·78 ; Pos. 164°·8 ; Mag. 7·2, 8·7.

Unnum. 309. Epoch Δ A R.—1823·99 ; Δ A R.—2·602s ; Mag. 8·0, 8·5.

401. 309. Anon. Epoch Δ A R. 1822·50 ; Δ A R.—0·807s ; Mag. 7·0, 7·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 406	146	Anon.	3	24·1	4	44	320	30·41	9·290	123·80	7·0	white	9·0	.....
407	60	Anon.	3	24·1	—11	33	320	33·00	2·333	38·97	8·2	yellow	10·7	.....
398	227	Anon.	3	24·2	57	52	320—480	29·57	9·930	330·90	10·3	.....	10·3	.....
408	15	Anon.	3	24·6	—4	40	480	31·97	1·370	347·53	8·0	white	8·2	white
400	15	Anon.	3	24·8	59	36	480	29·94	1·527	282·57	7·0	yelsh. wh.	8·0	bluish wh.
410	107	Anon.	3	26·2	31	40	320	31·52	5·420	208·77	7·8	yelsh.	11·8	.....
* 412	2	7 Tauri	3	27·0	24	3	A B. 600	30·38	0·692	269·92	6·6	yelsh.	6·7	yelsh.
414	89	Anon.	3	27·3	19	24	320—480	29·76	7·087	185·63	8·0	white	8·0	white
413	60	Anon.	3	27·6	33	16	320	31·51	2·470	130·30	8·5	white	8·5	white
415	173	Anon.	3	27·7	26	26	320	30·57	15·090	51·00	8·3	white	10·0	.....
420	107	Anon.	3	29·2	23	31	320	31·71	6·470	111·27	8·5	yelsh.	10·8	.....
*Unnum	314	.....	3	29·4	44	22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
419	44	Cust.Mes.70 B.	3	29·9	69	26	320—480	28·93	3·137	73·00	7·2	very white	7·2	very white
418	200	Anon.	3	30·8	74	58	320—480	31·45	16·097	61·80	8·5	white	9·2	white
* 422	89	P. III. 98	3	30·8	0	12	320—480	32·75	6·130	232·23	6·0	gold.	8·2	blue
424	146	Anon.	3	31·8	27	34	320	29·67	9·510	312·50	8·5	white	10·5	.....
* 425	44	H. II. 52.	3	32·2	33	44	320—600	30·16	2·873	104·60	7·3	very white	7·3	very white
426	200	Anon.	3	32·5	38	43	320	29·97	19·740	340·65	7·0	white	8·5	white
* 427	89	34 Tauri B.	3	33·1	28	22	320	31·09	6·680	208·60	6·6	white	7·4	bluish wh.
421	173	Anon.	3	33·2	71	14	480	29·28	12·400	235·15	7·0	white	11·0	.....
* 430	200	39 Tauri B.	3	34·0	4	44	A B. 320	31·23	26·567	55·32	6·0	very yel.	9·0	.....
431	200	o Per = H III. 39	3	34·5	33	34	320—480	30·17	20·013	237·20	4·2	grsh. wh.	9·5	.....

406. 303. Anon. 320—480; 1836·02; 9·″357; 124°·07; 7·0 wh., 9.0 blsh.

412. 2. 7 Tauri = H. IV. 88.A B and C. 320—600; 1830·92; 22·″407; 63°·02; C = 10·0.

412. 303. 800; 1836·90; 0·″595; 264°·90; 6·0 yel., 6·0 yel.

412. 309. Epoch Δ A R. 1821·58; Δ A R. + 1·^{s}524; Epoch P. 1821·95; Pos. 66°·3; Mag. 6·0, 10·5.

Unnum. 314. Epoch Δ A R. 1824·29; Δ A R. + 3·^{s}910; Mag. 8·0, 8·5.

422. 309. P. III. 98 = H. III. 45. Epoch Δ A R. 1822·30; Δ A R. — 0·^{s}311; Mag. 7·0, 9·5.

422. 316. Epoch 1822·08; Dist. 5·″72; Corr. 0·″32; Cor. dist. 5·″40; Pos. 226°·2; Mag. 7·0, 9·0.

425. 44. H. II. 52. H. I. 1782·68; 98°·4.

425. 309. Epoch Δ A R. 1822·17; Δ A R. — 0·^{s}301; Epoch P. 1822·21; Pos. 104°·4; Mag. 7·5, 8·0.

427. 89. 34 Tauri = H. N. 23.

430. 200. 39 Tauri. A and C. 320; 1831·23; 39·″400; 301°·87; C = 9·8.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
436	190	Anon.	3 35·1	—13 3	320	32·51	30·215	232·40	7·0	white	8·2	.....
435	173	Anon.	3 35·6	25 17	320	32·00	12·912	1·66	7·3	white	8·8	ash
* 434	190	Anon.	3 35·8	37 59	320	30·59	28·337	88·17	7·0	gold.	7·8	bluish
438	28	Anon.	3 36·2	22 22	320—480	32·51	1·703	241·37	8·5	.....	10·5	.....
437	146	Anon.	3 36·3	31 43	320	30·99	11·140	128·60	9·0	white	9·0	white
439	200	Anon.	3 36·7	31 47	320	30·99	23·200	38·07	8·0	yelsh.	9·2	.....
440	61	Anon.	3 37·4	50 46	320—480	30·89	2·637	225·17	9·2	.....	9·5	.....
442	61	Anon.	3 37·7	22 18	320—480	32·51	2·503	271·73	9·0	.....	9·5	.....
* 443	146	Anon.	3 38·4	41 6	320—480	30·86	9·077	44·27	8·2	white	8·8	white
444	61	15 η Pleiad.	3 38·5	22 43	320—480	32·34	3·277	338·97	7·7	very white	10·5	.....
*Unnum	309	.....	3 39·1	56 41	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
* 447	200	Anon.	3 39·8	37 59	320	30·59	26·463	178·30	7·8	yelsh.	9·0	.....
446	146	Anon.	3 40·0	52 17	320	30·74	8·545	252·70	7·0	yelsh. white	9·2	.....
449	107	Anon.	3 40·0	24 16	320	32·24	6·790	330·93	8·5	.....	11·0	.....
450	107	79 Tauri B.	3 40·0	23 31	320	32·24	5·723	267·00	8·0	yelsh. white	10·0	ash
448	61	Anon.	3 40·1	33 14	320—480	31·39	3·273	18·60	7·2	white	9·7	.....
* 81	258	η Pleiad.	3 40·1	23 44	320	36·18	117·157	289°·16′·9	3·8	grsh. white	7·0	white
445	61	Anon.	3 40·3	59 44	480	31·22	2.957	253·17	8·2	white	9·2	white
* 452	146	30 Tauri	3 41·2	10 46	320—480	30·71	8·897	57·90	4·5	blsh. green	9·6	.....
* 453	2	Atlas Pleiad.	3 41·8	23 39	600	27·16	0·79	107·5	5·0	.....	8·0	.....
458	107	Anon.	3 42·6	17 54	320—480	31·07	4·940	195·20	9·0	.....	9·3	.....
457	237	Anon.	3 42·7	22 17	480	34·17	1·265	104·78	8·8	white	8·8	white
459	174	Anon.	3 43·3	29 17	320	31·38	12·843	318·30	7·8	yelsh.	10·7	.....
455	147	Anon.	3 44·3	69 9	480	27·75	11·870	167·40	8·2	.....	8·7	.....
461	28	Anon.	3 45·3	56 6	320—480	32·21	1·224	104·7 4	8·0	yellow	10·6	.....

434. 309. Anon. Epoch Δ AR. 1823·54 ; Δ AR.+2·484 ; Mag. 8·0, 9·0.

443. 316. Anon. Epoch 1822·21 ; Dist. 8·″42 ; Corr. 0·″18 ; Cor. dist. 8·″24 ; Pos. 40°·1 ; Mag. 9·0, 9·5.

Unnum. 309. Epoch Δ AR. 1824·13 ; Δ AR.+6·817 ; Mag. 7·2, 8·0.

447. 283. Anon. 320 ; 1836·11 ; 26·″625 ; 176°·75 ; 7·7, 9·2.

81. 258. η Pleiad. South. 1824·00 ; 116·″607 ; 288°·′42.

452. 309. 30. Tauri=H. III. 66. Epoch Δ AR. 1821·01 ; Δ AR.+0·^{s}311 ; Epoch P. 1821·68 ; Pos. 57·8 ; Mag. 5·0, 10·0.

453. 2. Atlas Pleiad. 600 ; 30·25 ; 0·″35 ; 29·°2 ; 5·0, 6·5. Wedge-shaped, stars not separated. 1831·23 ; 1832·19, single.

453. 283. 1835·7c ; 1836·19 ; 1836·74. Star single with powers 800 ; 320 ; 800.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
463	147	Anon.	3 45·3	—0 2	320	31·97	10·777	203·47	8·5	yellow	11·3	.....
464	174	ζ Per.	3 46·3	31 30	320—480	30·54	12·477	207·63	2·7	grsh. white	9·3	ash
462	107	Anon.	3 46·4	51 59	320	31·71	7·792	319·77	9·0	.....	10·7	.....
466	147	Anon.	3 47·0	—2 21	320	31·73	8·080	59·70	8·2	yellow	10·5	.....
465	107	Anon.	3 47·8	47 7	320	32·70	5·560	231·75	8·0	yelsh. white	10·1	.....
468	200	Anon.	3 47·9	—2 11	320	31·40	20·063	97·70	8·7	.....	9·7	.....
* 470	90	32 Erid. H. II. 36	3 48·1	—3 18	480	33·15	6·697	347·27	4·0	yellow	6·0	blue
469	147	189 Per. B.	3 48·9	41 30	320—480	28·70	9·155	148·70	7·2	white	10·7	.....
* 460	2	Ceph. 49 Hev.	3 49·3	80 21	600—800	30·89	0·888	352·56	5·2	yellow	6·1	bluish
* 471	147	ε Per.	3 49·5	39 39	320—600	32·59	8·808	9·25	3·1	green	8·3	blsh. white
473	200	Anon.	3 51·3	9 17	320	29·16	16·080	95·10	8·7	.....	10·5	.....
475	107	Anon.	3 52·2	—7 31	214—320	31·06	7·482	15·95	8·2	white	10·6	.....
472	227	Anon.	3 52·7	71 41	320	27·75	6·645	15·30	9·2	.....	9·7	.....
476	200	Anon.	3 53·1	38 17	320	31·85	17·580	283·78	7·5	yellow	8·7	blue
478	147	Anon.	3 53·1	11 12	320	29·75	9·573	137·20	8·2	white	9·2	.....
482	174	Anon.	3 53·4	21 47	320	30·38	13·330	124·13	8·5	yellow	10·0	.....
477	61	Anon.	3 53·5	41 30	320—480	30·18	2·980	213·43	8·3	white	9·3	.....
* 479	90	P. III. 213	3 53·5	22 51	A B. 320	31·69	7·414	128·50	7·0	white	7·9	white
480	61	Anon.	3 54·6	55 23	320—480	31·22	3·207	324·20	8·3	yelsh.	8·5	yelsh.
* 481	61	Anon.	3 54·6	27 47	A B. 320	32·19	2·223	106·63	7·2	very yel.	10·8	blue
* 487	147	Anon.	3 55·2	—10 50	A B. 320	31·40	11·927	8·73	8·7	.....	9·2	.....
474	200	Anon.	3 55·9	75 54	320—480	31·28	22·550	145·40	8·5	white	8·5	white
483	61	Anon.	3 55·9	39 8	320—480	30·52	2·803	11·63	8·0	white	9·5	.....
489	61	Anon.	3 56·6	—7 23	320	31·06	3·287	195·07	8·5	white	8·7	white

470. 316. 32 Erid. = H. II. 36. Epoch 1822·02; Dist. 6″·86; Corr. 0″·25; Cor. dist. 6″·61; Pos. 349°·9; Mag. 4·6, 6·4.

460. 283. Ceph. 49 Hev. 800—1000; 1836·45; 0″·863; 355°·80; 5·0 yelsh., 6·0 ashy.

471. 316. ε Per. = H. II. 22. Epoch 1822·24; Dist. 9″·10; Corr. 0″·16; Cor. dist. 8″·94; Pos. 13°·95; Mag. 3·0, 8·7.

479. 90. P. III. 213. AC. 320; 1831·56; 58″·097; 240°·55; C=9·4.

479. 309. AB. Epoch Δ AR. 1822·04; Δ AR. +0ˢ·394; Mag. 7·5, 8·0.

479. 309. AC. Epoch Δ AR. 1822·21; Δ AR.—3ˢ·484; Mag. 7·5, 10·0.

481. 61. Anon. BC. 320; 1832·19; 18″·784; 329°·24; C=9·2 blue.

487. 147. Anon. AC. 320; 1831·40; 21″·730; 237°·37; C=10·3.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′	′ ″							
*484	185	Anon.	3 56·9	62 1	AB. 320-480	30·87	5″·423	132°·42	9·0	.....	9·5	.....
*485	185	Anon.			AB. 320-480	30·24	17·984	303°·32	6·1	white	6·2	blsh. white
491	61	Anon.	3 59·2	10 38	320—480	30·69	2·700	111°·43	8·2	yelsh.	8·8	yelsh.
490	107	Anon.	3 59·9	59 49	320—480	30·21	4·550	55°·73	8·5	white	9·0	white
493	28	Anon.	4 0·1	5 21	320	31·68	1·830	98°·07	8·5	yellow	9·0	yellow
486	147	Anon.	4 0·2	79 9	320—480	31·79	8·860	338°·50	9·0	.....	10·5	.....
3114	41	Anon.	4 0·3	39 52	320	32·38	1·916	190°·08	8·0	yelsh.	10·5	.....
494	90	Anon. = H. N. 17	4 0·5	22 45	320	30·85	5·080	189°·87	7·7	very white	7·7	very white
495	61	179 Tauri B.	4 0·6	14 49	320	30·43	3·637	216°·10	6·0	yelsh. white	8·8	bluish
497	174	Anon.	4 2·0	8 8	320	29·98	14·325	236°·30	8·5	yelsh.	10·7	.....
* 499	227	Anon.	4 2·6	23 46	A B. 320	33·53	1·637	291°·07	9·2	.....	9·3	.....
501	201	Anon.	4 2·6	—3 0	320	31·40	29·440	295°·97	8·3	.....	9·5	.....
500	61	Anon.	4 3·1	39 57	320—480	31·19	3·933	78°·97	8·5	yelsh. white	9·5	yelsh. white
498	28	Anon.	4 3·2	53 28	480	33·24	1·038	173°·62	9·0	.....	9·7	.....
503	240	Anon.	4 5·6	63 51	320	30·28	4·333	226°·67	8·8	white	8·8	white
510	147	Anon.	4 5·7	0 26	320	31·02	10·760	300°·50	6·5	very yel.	9·5	.....
504	108	Anon.	4 6·0	67 16	320	30·58	6·717	261°·93	8·5	.....	10·0	.....
505	147	Anon.	4 6·2	62 16	320—480	30·59	9·680	115°·60	8·3	yellow	11·0	.....
514	108	P. IV. 15	4 6·6	—7 9	320	30·70	7·660	76°·37	8·5	.....	10·3	.....
512	108	Anon.	4 6·9	45 6	320—480	30·18	5·200	225°·87	8·3	white	8·3	white
515	62	Anon.	4 6·9	2 33	320	30·71	3·457	43°·93	8·3	white	8·3	white
* 509	147	Anon.	4 7·2	61 36	A B. 320-480	30·21	11·705	19°·50	7·7	very white	11·2	.....
511	2	Anon.	4 7·5	58 31	480—600	29·52	0·545	320°·00	7·5	white	8·0	white
506	147	Anon.	4 7·7	70 7	320	30·60	9·647	290°·27	9·0	.....	9·2	.....
508	62	Anon.	4 7·7	67 35	320—480	30·90	2·300	259°·20	8·0	white	10·5	.....
513	108	Anon.	4 8·2	61 17	320—480	30·59	5·430	57°·47	7·8	white	9·7	.....
* 516	108	39 Erid.	4 8·3	—10 35	320—480	31·72	6·347	153°·90	6·0	yellow	9·0	blue

484. 185. Anon. } A′C′. 320—480; 1830·87; 22″·573; 324°·27; C′=9·0 less than A′.
485. 185. Anon. } BA′. 320—480; 1830·87; 48″·963; 244°·05.

499. 227. Anon. A B and C. 320; 1833·53; 30″·293; 279°·53; C=11·2.

509. 147. Anon. AC. 320—480; 1830·58; 38″·090; 247°·90; C=8·7.

516. 108. 39 Erid. = H. N. 24. H. I. 1785·09; 180°·0. 1809·05; 175°·0. Σ 1825·12; 159°·2.

516. 283. 320; 1836·03; 6″·260; 153°·70; 5·5 very yel., 9·0 .

No. 2.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date 1800 +	Dist. ″	Position. °	′	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 518	275	40 Erid.	4	9·6	—7	48	380	25·05	85·325	107	28·9	4·0	very yel.	9·1	.....
517	62	Anon.	4	9·7	0	10	320	30·98	3·637	13·07		7·5	white	9·2	white
* 520	2	Anon.	4	10·9	22	29	480—600	32·20	0·823	104·00		8·0	white	8·0	white
521	62	Anon.	4	12·1	49	42	320—480	30·20	2·017	252·80		7·2	very yel.	9·3	ash
523	147	Anon.	4	12·3	23	26	320	29·70	10·290	165·05		7·2	very white	9·2	.....
*Unnum	309	ϕ Tauri	4	12·7	27	4	... ..	.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....
522	29	Anon.	4	12·9	51	19	320—480	31·22	1·540	37·83		8·5	.....	8·5	.....
527	108	Anon.	4	13·2	—7	44	320	31·39	5·523	190·30		8·0	white	10·8	.....
524	108	Anon.	4	13·6	49	17	320—480	30·20	6·697	54·67		8·5	yelsh.	9·5	.....
526	108	Anon.	4	14·9	59	58	320	31·57	5·670	52·17		8·2	white	8·7	white
* 528	185	χ Tauri	4	15·1	25	20	320	30·56	19·297	25·32		5·7	white	7·8	blsh. white
529	108	Anon.	4	15·2	28	6	320	32·44	4·442	19·15		8·4	yelsh.	10·2	.....
536	29	Anon.	4	16·1	—4	59	320—480	32·80	1·782	152·45		8·1	very white	8·7	very white
* 533	185	Anon. = H. v. 72	4	16·3	33	58	320	31·25	19·530	60·27		6·0	white	7·5	white
537	174	Anon.	4	16·3	—10	16	320	32·39	14·990	333·97		8·1	yellow	11·2	.....
535	15	230 Tauri B.	4	16·4	11	4	320—480	31·34	1·948	353·88		6·7	yelsh.	8·2	bluish
* 534	190	62 Tauri	4	16·5	23	59	320	31·40	28·883	289·70		6·2	white	8·0	.....
530	174	Anon.	4	16·6	53	14	320	31·73	14·160	199·65		8·5	yellow	11·0	.....
531	11	Anon.	4	16·8	55	21	480—600	30·53	0·797	291·90		7·4	white	8·6	.....
91	259	χ^1, χ^2 Tauri	4	17·9	21	59	140	36·21	339·280	172	38·6	5·0	yelsh. white	6·0	white
543	108	Anon.	4	18·5	—5	10	320	31·73	4·767	191·20		8·5	white	10·5	.....
542	201	Anon.	4	18·6	45	59	320	30·73	21·223	102·20		8·2	yelsh.	9·7	.....

518. 275. 40 Erid. = H. II. 80. 214—320; 1836·04; 83″·482; 107°·16′·3.

518. 309. 40 Erid. = H. II. 80. Epoch Δ AR. 1822·84; Δ AR. +5ˢ·448; Mag. 4·6, 10·0.

520. 304. Anon. 600; 1837·10; 0″·960; 98°·70; 8·0, 8·2.

Unnum. 309. ϕ Tauri. Epoch Δ AR. 1821·72; Δ AR. +3ˢ·673; Epoch P. 1822-24; Pos. 241°·6; Mag. 5·1, 9·0.

528. 185. χ Tauri = H. IV. 10. H. II. 1817·02; 24°·68. Σ 5 feet. 1822·24; 19″·69; 26°·7.

528. 185. H. II. and South; 1822·90; 19″·962; 23°·93.

528. 316. Epoch 1822·24; Dist. 19″·69; Corr. 0″·00; Cor. dist. 19″·69; Pos. 26°·7; Mag. 6·0, 9·0.

533. 185. Anon. = H. IV. 72. H. I. 1782·68; 62°·6.

533. 309. Epoch Δ AR. 1822·11; Δ AR. +1ˢ·354; Mag. 8·0, 9·0.

534. 190. 62 Tauri = H. IV. 109.

534. 309. Epoch Δ AR. 1821·67; Δ AR. +2ˢ·012; Epoch P. 1822·24; Pos. 289°·95; Mag. 6·5, 8·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
538	108	Anon.	4	18·9	63	58	320	30·57	7″·280	218°·13	8·5	.....	9·7	.....
544	62	Anon.	4	19·0	—9	2	320	30·72	2·137	356·67	8·3	white	9·2	.....
540	62	Anon.	4	19·4	63	7	320	30·27	2·847	181·47	8·3	yellow	10·0	.....
547	109	Anon.	4	19·7	—1	41	320	31·39	4·250	344·33	8·5	.....	11·5	.....
* 546	108	Ano. = H.II. 54	4	19·8	18	49	320—480	30·66	6·847	188·10	7·7	yelsh.	9·5	.....
* 545	201	Ano. = H.IV.74	4	19·8	17	55	320—480	30·80	19·127	57·04	7·5	white	9·3	.....
* 549	201	Ano. = H.IV.75	4	20·9	9	41	320	31·53	25·160	157·50	8·0	yelsh.	10·2	.....
548	165	Anon.	4	21·1	30	5	320	31·40	141·97	35·88	6·0	yelsh.	8·0	bluish
10 I	259	θ^1 θ^2 Tauri	4	21·4	15	38	140—214	36·13	337·387	346°·11′·8	4·7	white	5·0	yelsh.
* 550	138	1 Camel.	4	22·3	53	38	320—480	30·57	10·133	307·07	5·1	white	6·2	bluish wh.
551	174	Anon.	4	22·6	51	57	320	30·75	13·745	126·45	8·5	.....	9·0	.....
552	138	Ano. = H.N.44	4	22·7	39	43	320—480	31·05	8·964	114·41	6·3	very white	6·5	very white
554	29	80 Tauri	4	23·1	15	23	320—480	31·18	1·737	12·90	6·5	very white	9·0	.....
553	62	Anon.	4	23·7	50	48	320—600	31·22	3·150	133·30	8·0	white	8·5	white
557	201	Anon.	4	26·0	62	38	320	31·28	23·430	126·15	8·0	white	8·7	white
559	44	H. N. 132	4	26·3	17	45	480	30·67	3·035	278·67	7·0	very white	7·0	very white
562	62	278 Tauri B.	4	27·2	22	25	320—480	30·86	2·050	269·60	7·0	yellow	10·7	.....
564	62	Anon.	4	27·7	—12	24	320—480	31·72	3·443	346·77	8·8	white	9·0	white
* 563	148	An. = H. III.65	4	28·1	10	50	320	28·72	11·715	29·82	8·0	yelsh. wh.	9·7	.....
2 II	275	αTau. = H.VI.66	4	28·7	16	16	214	36·06	109·038	36°·0′·2	1·0	gold.	11·2	.....
565	29	Anon.	4	29·3	41	51	480	31·61	1·612	180·30	7·2	yelsh.	8·5	bluish
567	29	Anon.	4	29·3	19	13	480	31·18	1·427	302·90	8·5	yellow	9·0	yellow
569	109	Anon.	4	29·3	8	56	320	31·05	7·897	132·77	8·2	white	8·7	white

546. 108. Anon. = H. II. 54. H. I. 1782·69; 20°·3. Σ. 1828·15; 189°·65; 1833·16; 186°·55.

546. 283. 320; 1836·07; 6″·653; 189°·90; 8·0 yel., 9·8 Σ Trought. 1822·15; 6″·71; 189°·3.

546. 316. Epoch 1822·15; Dist. 6″·95; Corr. 0″·24; Cor. dist. 6″·71; Pos. 189°·3; Mag. 9·0, 11·0.

545. 201. Anon. = H. IV. 74. H. I. 1782·68; 16″·51; 64°·25. Σ Inst. min. 1821·75; 19″·65; 56°·5.

545. 309. Epoch Δ AR. 1821·40; Δ AR. +1ˢ·116; Epoch P. 1822·07; Pos. 56°·5; Mag. 7·1, 9·6.

549. 201. Anon. = H. IV. 75. H. I. 1783·13; 151°·6.

549. 316. Epoch 1822·91; Dist. 23″·85; Corr. 0″·00; Cor. dist. 23″·85; Pos. 160°·9; Mag. 8·0, 10·5.

550. 138. 1 Camel. = H. N. 67. H. I. 1795·22; 309°·85.

550. 309. Epoch Δ AR. 1822·81; Δ AR. —0ˢ·952; Epoch P. 1821·76; Pos. 305°·45; Mag. 6·0, 7·0.

563. 148. Anon. = H. III. 65. H. I. 1782·68; 11″·37; 41°·1. H. II. and South. 1821·97; 12″·47; 31°·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800 +	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 570	166	An.=H.III.100	4	29·4	—10	1	320	30·73	12·770	258·93	7·0	white	8·0	bluish
566	15	2 Camel.	4	29·9	53	15	480—600	29·79	1·585	311·40	5·1	yellow	7·4	bluish
* 571	201	An.=H. III.93	4	29·9	—3	50	320	30·74	17·843	258·67	6·3	very white	11·0	.....
* 572	44	4 Aur. B.	4	30·6	26	40	480	30·56	3·176	210·30	6·5	yelsh.	6·5	yelsh.
11 I	259	$^{1}\sigma$, $^{2}\sigma$ Tauri	4	32·1	15	37	140	36·22	427·704	192°21′·0	5·2	white	5·7	white
575	109	Anon.	4	32·3	—0	39	320	31·40	4·703	161·17	8·8	white	9·8	white
576	166	Anon.	4	32·5	—13	17	320	30·83	12·313	172·03	6·7	yelsh. wh.	7·2	yelsh. wh.
574	62	Anon.	4	32·9	52	54	320	30·87	3·937	311·60	8·2	white	10·0	.....
578	148	Anon.	4	33·5	3	4	320	31·12	11·260	24·60	9·0	.....	9·7	.....
577	15	Anon.	4	33·8	37	15	480	29·57	1·583	278·70	7·7	white	7·7	white
579	201	Anon.	4	34·4	22	29	320	31·49	16·485	30·15	8·5	yelsh. red	10·7	.....
* 583	109	Ano.=H.II.81	4	34·7	0	44	320	32·10	5·705	328·22	7·8	white	9·4	.....
582	109	Anon.	4	352	42	9	320	31·42	5·537	23·87	7·3	yelsh.	10·0	.....
585	148	Anon.	4	36·1	4	36	320	31·79	12·107	275·87	8·3	white	11·5	.....
584	148	Anon.	4	37·7	66	19	320	31·28	11·745	121·65	7·5	yelsh.	10·2	.....
* 590	138	55 Erid.	4	37·8	—9	1	320	31·17	9·127	318·32	6·2	yelsh.	6·7	white
589	90	Anon.	4	38·1	5	4	320	31·39	4·467	310·93	8·0	yelsh. white	8·0	yelsh. white
* 587	201	Ano.=H.IV.73	4	38·2	52	54	320	30·55	20·947	184·97	7·0	white	8·5	bluish
596	148	Anon.	4	40·3	—12	11	320	31·15	11·120	280·85	8·0	yelsh. white	10·2	.....
598	148	Anon.	4	41·4	17	35	320—480	28·15	9·525	318·70	8·2	yelsh. white	9·7	bluish
599	148	Anon.	4	42·1	44	46	320	31·76	10·317	335·13	8·0	white	9·3	.....
558	62	Anon.	4	42·2	86	43	320—480	33·00	3·037	198·65	8·4	yelsh. white	9·9	.....

570. 166. Anon. = H. III. 100. H. I. 1783·08; 253°·6. South. 1824·01; 258°·63.

570. 309. Epoch Δ AR. 1822·79; Δ AR.—0ˢ·939; Mag. 7·0, 8·0.

571. 201. Anon. = H. III. 95. H. I. 1783·01; 260°·7.

572. 44. 4 Aur. Σ 1821. January 19, 8·0, 8·0. 1823. February 28, 6·5, 6·5. 1824. February 3, 8·0, 8·5.

572. 316. Epoch 1822·27; Dist. 3″·22; Corr. 0″·53; Cor. dist. 2″·69; Pos. 33°·5; Mag. 8·5, 8·5.

583. 109. Anon. = H. II. 81. H. I. 1783·8; 321°·6.

583. 316. Epoch 1822·07; Dist. 6″·24; Corr. 0″·28; Cor. dist. 5″·96; Pos. 330°·8; Mag. 8·0, 9·5.

590. 138. 55. Erid. = H. III. 99. H. I. 1783·08; 314°·15.

590. 309. Epoch Δ AR. 1821·38; Δ AR.—0ˢ·386; Epoch P. 1820·99; Pos. 322°·1; Mag. 7·2, 7·5.

590. 316. Epoch 1822·06; Dist. 9″·36; Corr. 0″·24; Cor. dist. 9″·12; Pos. 317°·8; Mag. 6·5, 7·0.

587. 201. Anon. = H. IV. 73. H. I. 1782·69; 19″·53; 18 5°·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
603	138	Ano.=H.N.77	4 44·7	49 23	320—480	30·23	8·423	238·57	8·0	very white	8·2	very white
609	29	Anon.	4 45·3	1 1	480	32·09	1·937	82·10	8·5	yellow	8·7	yellow
607	174	Anon.	4 45·5	25 13	320	31·09	14·213	249·93	9·0	.....	10·8	.....
602	201	Anon.	4 45·6	69 7	320	29·97	29·113	134·45	8·3	white	9·5	white
608	62	Anon.	4 46·3	51 54	320—480	31·22	3·870	115·53	7·8	white	9·2	white
604	62	Anon.	4 46·4	69 53	320—480	30·30	2·185	39·87	8·1	white	8·9	white
606	231	Anon.	4 47·0	69 14	320—480	29·97	37·503	298·25	8·0	white	8·8	white
610	201	7 Camel.	4 47·2	53 32	320	31·57	25·647	238·32	4·2	white	11·3	.....
612	185	Anon.	4 47·4	7 10	320—480	31·58	16·597	196·91	7·6	white	7·9	white
595	238	Anon.	4 47·8	82 17	320	33·24	3·070	133·33	8·8	.....	11·3	.....
614	109	Anon.	4 48·7	—0 44	320	32·10	4·150	68·38	8·5	white	8·9	white
* 613	174	Anon.	4 49·8	43 56	A B. 320	30·92	19·833	106·53	7·7	white	8·7	white
* 616	90	ω Aur.	4 50·6	37 43	300—600	28·75	6·462	351·92	4·0	grsh.	7·9	blsh. white
620	62	Anon.	4 51·4	13 45	320—480	31·12	3·590	226·30	8·4	yelsh. white	9·4	.....
* 622	44	P. IV. 258	4 51·6	1 28	480	32·09	2·643	179·90	8·2	white	8·2	white
619	109	Anon.	4 51·7	50 5	320—480	30·23	5·407	105·97	8·7	white	8·7	white
624	202	Anon.	4 51·7	—5 58	320	31·89	28·357	88·61	8·1	white	8·6	white
*Unnum	309	26 Orionis B.	4 51·9	14 21	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....
618	231	Anon.	4 52·0	62 54	320	31·96	32·223	211·50	7·0	white	7·3	white
617	174	Anon.	4 52·0	62 50	320	31·29	12·365	120·60	8·5	white	8·7	white
621	148	Anon.	4 52·0	39 1	320	31·54	9·800	131·43	9·0	.....	9·0	.....
623	201	28 Aur. B.	4 52·1	27 10	320—480	29·90	20·400	205·12	6·8	very white	8·3	white
*Unnum	310	10 Camel.	4 52·3	60 15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
615	29	Anon.	4 52·5	73 26	480	31·95	1·263	337·17	8·0	white	9·8	.....
* 625	109	Ano.=H.II.53	4 53·6	58 41	320	31·22	4·437	114·73	8·2	very yel.	9·8	.....
* 12 I	259	323 Tauri B.	4 53·9	26 31	320	35·42	78·791	158·35·0	6·0	yelsh.	7·0	white

613. 174. Anon. B and C. 320; 1831·77; 15″·835; 18°·80; C=11·7

616. 90. ω Aur.=H. II. 14.

616. 316. Epoch 1822·24; Dist. 6″·56; Corr. 0″·26; Cor. dist. 6″·30; Pos. 355°·5; Mag. 4·2, 8·7.

622. 44. P. IV. 258=H. I. 68. H. I. 1783·06; 174°·9. South. 1825·04; 173°·82.

Unnum. 309. 26 Orionis. Epoch Δ AR. 1821·92; Δ AR.—2ˢ·236; Mag. 6·5, 8·0.

Unnum. 310. 10 Camel. Epoch Δ AR. 1814·85; Δ AR.—4ˢ·922.

625. 109. Anon.=H. II. 53. H. I. 1782·68; 108°·55.

12 I. 259. 323 Tauri. South. 1824·94; 78″·561; 158°·36′.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
627	185	Anon.	4	53·9	3	26	320	31·51	21·310	260·28	6·3	white	7·0	white
131	260	11 & 12 Camel.	4	55·1	58	49	214	36·25	181·321	7 8′·9	5·0	bluish	6·0	very yel. or red
* 630	166	P. IV. 278, 279	4	55·5	1	27	320—480	32·08	14·003	49·23	6·8	white	8·0	bluish
631	109	Anon.	4	55·5	—13	41	320	31·72	5·413	104·83	7·2	white	8·7	white
636	63	Anon.	4	57·2	—8	50	320	30·84	3·740	100·42	7·5	white	8·6	white
639	109	Anon.	4	58·0	—3	1	320—480	32·06	5·233	76·90	8·2	white	9·0	white
633	174	Anon.	4	58·7	63	27	320	31·31	12·283	342·37	6·7	white	10·3	.....
635	12	Anon.	4	58·7	50	51	480—600	30·02	0·415	280·60	8·3	.....	8·3	.....
640	148	Anon.	4	59·0	33	15	320—480	29·24	9·320	98·80	8·2	.....	9·5	.....
637	202	Anon.	5	0·0	67	43	320	31·30	20·255	22·65	8·2	yelsh.	10·0	.....
638	109	Anon.	5	0·8	69	43	320	31·61	5·317	222·40	7·5	yelsh.	8·5	very blue
643	63	Anon.	5	1·2	8	15	320—480	31·76	2·677	295·17	8·5	.....	8·5	.....
632	63	Anon.	5	1·3	78	14	320—480	31·95	2·233	46·00	8·0	white	10·0	white
645	138	47 Aur. B.	5	1·8	27	52	320—480	29·90	11·710	26·85	6·2	white	8·2	ash
644	15	Anon.	5	1·9	37	9	480—600	28·60	1·610	219·20	6·7	gold.	7·0	bluish red
* 634	248	Camel. 19 Hev.	5	2·1	79	4	320	34·15	34·042	348·57	4·5	yelsh.	7·9	white
646	174	Anon.	5	2·4	39	7	320	31·21	15·870	72·55	8·2	yelsh. white	9·0	white
* 649	202	Ano. = H. IV. 43	5	2·5	—8	51	320	31·90	21·592	80·80	7·0	white	8·7	blue
648	90	Anon.	5	2·9	31	51	480	31·16	4·680	74·27	7·4	yelsh.	8·1	bluish
629	174	Anon.	5	3·4	83	18	320	32·77	13·160	342·12	8·2	.....	11·2	.....
651	148	Anon.	5	4·0	—7	14	320	29·67	10·815	101·75	8·0	.....	10·0	.....
652	15	Anon.	5	5·0	0	53	320—480	30·18	1·710	184·33	6·3	yelsh.	7·8	white
* 655	174	Lepor	5	6·6	—12	1	320	32·25	12·807	337·65	4·2	grsh.	10·5	.....
654	109	ρ Orionis	5	6·7	2	45	320—480	32·05	7·055	63·47	4·7	very yellow	8·5	blue

630. 310. P. IV. 278,279. Epoch Δ AR. 1821·93 ; Δ AR. +0·698 ; Mag. 7·0, 8·0.

634. 248. Camel. 19 Hev. South. 1825·10 ; 37·012″ ; 346·23°.

634. 248. Σ 1832·10 ; 34·533″ ; 348·13′ ; 3 *days*. 1836·21 ; 33·550″ ; 348·56′ ; 3 *days*.

634. 248. Epoch 1814·21 ; Δ AR.—4·5s. 1819·21 ; —3·39s. 1825·10 ; —3·05s. Δ Decl. +35·97″ ; 1832·10 ; —2·47s+33·81″ ; 1836·21 ; —2·25s+32·93″.

634. 310. Epoch Δ AR. 1814·21 ; Δ AR.—4·5s ; Epoch Δ AR. 1819·21 ; Δ AR.—3·39s.

649. 310. Anon. = H. IV. 43. Epoch Δ AR. 1822·88 ; Δ AR. +1·452s ; Mag. 6·0, 10·0.

655. 174. ι Lepor. = H. III. 67. H. I. 1782·68 ; 359·35°. Σ 1829·05 ; 338·05° ; 1832·13 ; 337·95° ; 1835·06 ; 336·95°.

654. 109. ρ Orionis = H. II. 21

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 653	166	14 Aur.	5 7·3	32 33	A B. 320	30·55	14″·653	225°·48	5·0	grsh.	7·2	blsh. white
661	44	κ Lepor.	5 7·4	—13 5	320—480	32·23	3·053	358°·68	5·0	yelsh.	7·9	blue
658	110	Anon.	5 8·2	38 53	320	32·25	5·517	188°·10	8·3	white	10·3	.....
662	110	Anon.	5 8·2	25 49	320	32·14	5·295	102°·23	7·9	white	11·0	.....
664	90	Anon.	5 8·2	8 19	320	29·84	5·020	167°·63	7·5	white	8·0	white
665	29	Anon.	5 8·4	19 34	480	31·11	1·797	260°·40	8·3	.....	9·2	.....
* 657	15	Anon.	5 8·5	52 39	480	29·91	1·393	273°·87	7·5	white	8·0	white
667	110	Anon.	5 8·6	—7 14	320	30·83	4·190	312°·67	7·5	very yel.	9·0	ash
* 668	138	β Orionis	5 8·6	—8 21	320	31·53	9·137	199°·77	1·0	yelsh. wh.	8·0	.....
* 666	44	H. II. 48	5 8·9	33 11	480	30·55	2·977	71°·30	8·0	very white	8·0	very white
656	63	Anon.	5 9·1	63 3	320—480	31·92	2·617	217°·20	8·3	white	10·0	.....
670	44	P. v. 20	5 9·4	18 18	480	30·53	2·327	171°·13	7·7	white	8·2	bluish
659	110	Anon.	5 9·7	64 47	320—480	31·61	5·557	314°·00	8·7	.....	9·7	.....
671	202	Anon.	5 9·7	25 58	320	29·21	17·235	125°·86	8·5	white	9·0	white
675	148	Anon.	5 10·0	—5 46	320	30·50	9·263	4°·53	8·8	.....	9·0	.....
669	148	Anon.	5 10·1	45 7	320	31·22	9·740	275°·50	7·8	very white	8·3	very white
674	148	P. v. 25	5 10·2	19 59	320—480	28·19	10·547	147°·33	6·5	very white	9·5	.....
663	63	Anon.	5 10·3	66 5	320—480	31·31	2·550	73°·90	7·5	yelsh. white	10·7	.....
* 3 II	276	λ Aur. = H. v. 22	5 10·3	40 0	214	36·21	103·597	29°·2′·2	5·2	yellow	8·7	.....
673	29	Anon.	5 11·0	50 27	480	30·93	1·327	269°·57	8·3	.....	10·2	.....
678	63	Anon.	5 11·1	4 33	320—480	30·83	3·283	96°·50	8·3	white	8·8	white
681	202	Anon.	5 11·2	46 49	320	31·95	23·400	180°·54	6·3	yelsh. white	8·3	blsh. white
679	202	Anon.	5 11·9	25 2	320	29·73	20·002	316°·31	8·7	.....	9·1	.....
680	148	P. v. 37	5 11·9	19 58	320—480	27·85	8·720	201°·77	6·3	yellow	10·2	.....

653. 166. 14 Aur. = H. IV. 19. AC. 320; 1830·55; 12″·577; 342°·37; C = 11·0. δ H.I. 1781·83; AB. 232°·37.

653. 310. Epoch Δ AR. 1820·90; Δ AR. —0ˢ·837; Epoch P. 1821·24; Pos. 223°·73; Mag. 5·0, 8·5.

657. 283. Anon. 480; 1835·94; 1″·420; 273°·17; 7·7, 8·2.

668. 138. β Orionis = H. II. 33.

668. 316. Epoch 1822·44; Dist. 9″·47; Corr. 0″·14; Cor. dist. 9″·33; Pos. 197°·2; Mag. 1·0, 8·2.

666. 44. H. II. 48. H. I. 1782·66; 74°·2.

666. 310. Epoch Δ AR. 1822·26; Δ AR. +0ˢ·306; Epoch P. 1821·24; Pos. 74°·9; Mag. 8·0, 8·5.

3 II. 276. λ Aur. = H. v. 22. Σ Tubo Dollondino. 1820·79; Δ AR. + 5ˢ·110.

3 II. 310. Epoch Δ AR. 1820·79; Δ AR. +5ˢ·110; Epoch P. 1821·24; Pos. 38°·2; Mag. 5·5, 9·6.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
676	12	Anon.	5 12·4	64 38	480—600	31·63	0·823	282·37	7·5	white	8·5	white
683	148	Anon.	5 12·7	25 4	320	27·84	12·133	80·13	7·8	white	10·0	.....
677	16	Anon.	5 13·0	63 16	480—600	31·77	1·737	279·40	7·7	very white	8·0	very white
684	29	Anon.	5 13·3	44 57	480	30·89	1·500	136·27	8·0	yelsh. white	9·8	.....
686	138	Anon.	5 13·4	23 55	320—480	30·36	9·188	219·89	7·9	white	8·1	white
688	139	Anon.	5 13·6	—10 52	320	32·17	10·500	274·32	7·0	yelsh.	7·4	blsh. white
685	63	Anon.	5 14·0	50 19	320—480	31·02	2·030	315·28	8·2	yellow	10·0	.....
* 687	202	Anon.	5 14·2	33 40	A B. 320-480	29·24	17·170	67·57	8·2	.....	9·0	.....
* 692	231	82 Orionis B.	5 14·3	—8 10	320	31·48	34·857	4·18	7·8	yelsh.	8·8	white
691	202	Anon.	5 15·0	31 3	320—480	28·73	25·600	300·21	8·5	.....	9·0	.....
693	63	Anon.	5 15·2	—2 8	320—480	31·08	3·650	8·93	8·7	white	9·0	white
690	202	Anon.	5 16·1	57 41	320	30·72	19·115	9·85	8·5	.....	9·5	.....
* 696	190	23 Orionis	5 16·1	3 24	320	31·44	31·712	28·15	5·0	grsh. white	7·0	white
700	90	Anon.	5 16·3	0 59	320—480	31·48	4·523	5·27	8·0	white	8·2	white
694	16	Anon.	5 16·4	24 51	480—600	29·51	1·343	4·17	8·2	white	8·2	white
697	190	Anon.	5 16·4	15 56	320	29·83	25·960	285·03	7·2	white	8·2	blsh. white
689	110	Anon.	5 16·7	67 49	320—480	31·61	5·723	323·90	8·0	white	10·0	.....
* 698	190	Anon. = H. IV. 101	5 16·9	34 45	320	31·23	31·112	346·17	6·2	yellow	7·7	bluish
699	139	Anon.	5 17·1	37 55	320	30·87	8·767	342·90	7·3	very white	8·0	very white
* 701	110	88 Orion. B.	5 17·3	—8 33	320	30·48	5·933	145·97	6·7	very white	8·5	ash
702	149	Anon.	5 17·6	2 16	320—480	31·42	8·040	78·60	8·8	.....	9·3	.....
706	63	Anon.	5 18·3	30 14	320—480	29·21	3·653	36·83	8·2	white	9·3	white
705	202	Anon.	5 18·4	35 16	320	29·91	18·337	12·25	9·2	.....	9·5	.....
* 708	63	P. v. 84.	5 18·6	1 49	320—480	31·81	2·607	323·13	8·2	white	9·8	white
709	149	Anon.	5 18·6	—7 49	320	30·90	10·080	318·35	9·1	.....	10·1	.....

687. 202. Anon. AC. 320—480; 1829·24; 48″·730; 153°·52; C=9·2.

692. 231. 82 Orionis=H. IV. 87. II. 1. 1783·00; 4°·60.

692. 316. Epoch 1822·15; Dist. 36″·02; Corr. 0″·00; Cor. dist. 36″·02; Pos. 4°·8; Mag. 8·0, 9·0.

696. 190. 23 Orionis=H. IV. 84. H. I. 1783·73; 30°·45.

696. 314. Epoch Δ AR. 1819·82; Δ AR.+1ˢ·096; Epoch P. 1820·18; Pos. 27°·6; Mag. 5·5, 7·0.

696. 316. Epoch 1821·72; Dist. 31″·22; Corr. 0″·00; Cor. dist. 31″·22; Pos. 27°·1; Mag. 5·0, 7·5.

698. 190. Anon.=H. IV. 101. H. I. 1782·85; 346°·0.

701. 110. 88 Orionis=H. II. 102. H. I. 1783·74; 142°·4.

708. 63. P. v. 84=H. I. 52.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
707	202	Anon.	5	19·1	34	17	320	30·75	18″·290	131°·65	8·0	yellow	10·2	.....
710	149	Anon.	5	19·4	—11	26	320	31·50	10·717	193·63	8·2	white	8·3	white
712	63	Ano.=H.I.53	5	19·8	2	49	320—480	31·16	3·080	45·40	7·0	very white	9·0	.....
713	63	Anon.	5	20·4	6	51	320	32·81	2·933	28·20	8·7	.....	10·3	.....
704	202	Anon.	5	20·5	69	33	320	31·31	26·535	8·50	7·2	white	9·5	.....
711	149	Anon.	5	21·1	54	32	320	30·71	9·000	233·80	7·5	yellow	9·2	.....
715	12	Anon.	5	21·4	41	10	480—600	31·47	0·952	206·00	8·2	very white	8·9	very white
* 716	90	118 Tauri	5	21·6	25	3	320—480	29·63	4·894	196·78	5·8	white	6·6	blsh. white
* 695	29	Anon.	5	21·7	79	15	A B. 320-480	31·68	10·337	155·83	8·3	.....	9·0	.....
* 719	234	An.=H.IV.110	5	22·1	29	29	A B. 480-600	33·47	0·678	326·47	7·0	very yel.	9·5	.....
718	90	96 Aur. B.	5	22·7	49	17	300—480	29·90	7·783	74·17	7·2	very white	7·2	very white
* 721	202	An.=H. IV. 45	5	22·7	3	4	320	30·18	24·210	150·87	7·0	white	9·0	.....
725	175	31 Orionis	5	23·2	—1	11	320—480	29·41	12·737	87·50	5·8	very gold.	11·0	.....
724	110	Anon.	5	23·3	10	56	320	29·83	6·860	241·53	8·7	.....	10·0	.....
726	29	116 Orionis B.	5	24·0	10	10	480—600	31·83	1·213	261·0	8·0	white	8·5	white
728	16	32 Orionis	5	24·0	5	51	480—600	30·96	1·040	203·75	5·2	yelsh.	6·7	yelsh.
714	149	Anon.	5	24·2	73	57	480	31·31	9·725	325·15	8·2	white	9·7	.....
723	110	Anon.	5	24·4	51	48	320—480	30·00	4·212	104·75	8·4	.....	10·5	.....
* 729	16	33 Orionis	5	24·6	3	12	480—600	31·22	1·870	25·57	6·0	white	7·3	white
720	110	Anon.	5	24·8	63	26	320	31·61	6·097	166·13	8·2	yelsh.	9·3	.....
727	63	Anon.	5	24·9	44	41	480	30·89	2·177	56·67	8·0	yellow	9·5	.....
* 730	139	Anon.	5	25·1	16	59	320—480	31·42	9·810	141·82	6·5	very white	7·0	very white
731	110	Anon.	5	25·1	—2	11	320—480	31·53	4·615	331·65	8·5	white	9·0	white

716. 90. 118 Tauri=H. II. 75.

716. 316. Epoch 1822·27; Dist. 5″·40; Corr. 0″·35; Cor. dist. 5″·05; Pos. 200°·0; Mag. 6·0, 7·0.

695. 29. Anon. B C. 480; 1831·68; 1″·947; 172°·53; C=9·7.

719. 234. Anon.=H. IV. 110. A C. 320—480; 1833·34; 14″·828; 351°·50; C=8·9.

719. 234. H. I. 1782·98; A C. 344°·9. South. 1825·17; 351°·87.

721. 202. Anon.=H. IV. 45. H. I. 1781·99; 152°·4.

721. 316. Epoch 1822·15; Dist. 23″·81; Corr. 0″·00; Cor. dist. 23″·81; Pos. 150°·8; Mag. 8·0, 10·0.

728. 16. 32 Orionis=H. I. 25. H. I. 1782·05; 217°·8. 1802·05; 210°·5.

729. 16. 33 Orionis=H. I. 22.

730. 139. Anon.=H. III. 93 and H. N. 124. H. I. 142°·45.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 14 I	260	δ Orionis	5 25·6	—0 23	320—480	35·75	52″·739	359°·10′·8	2·0	grsh. white	6·8	white
733	175	Anon.	5 26·6	15 57	320	28·67	12·090	38·05	8·7	white	9·5	white
* 734	29	Anon.	5 26·7	—1 46	A B. 320-480	32·93	1·780	356·44	7·0	white	8·6	.....
735	202	Anon.	5 26·8	—6 35	320	31·15	30·925	355·25	8·5	.....	9·0	.....
737	149	Anon.	5 28·2	34 2	320	29·24	10·660	305·00	8·2	white	8·5	white
* 738	90	λ Orionis	5 28·3	9 51	320—600	30·81	4·236	40·32	4·0	yelsh.	6·0	purple
736	63	Anon.	5 28·4	41 44	480	30·89	2·020	342·37	7·2	white	8·5	bluish
* 741	149	An. = H. III. 76	5 28·5	—0 12	320	31·67	10·160	286·20	7·5	very white	10·5	.....
743	16	Anon.	5 28·5	—4 30	320—480	30·70	1·820	277·77	6·9	very white	8·0	very white
745	203	Anon.	5 28·7	—6 6	320	31·15	28·580	346·55	8·5	.....	8·7	.....
740	203	Anon.	5 28·8	21 7	320	30·20	21·760	118·80	8·2	yellow	9·0	.....
744	175	Anon.	5 28·8	7 11	320	29·57	12·415	266·50	8·0	.....	10·7	.....
* 742	44	380 Tauri B.	5 29·0	21 56	320—480	30·22	3·313	246·23	7·2	yelsh.	7·8	white
* 747	248	133 Orionis B.	5 29·0	—6 6	320—480	33·59	35·826	223·10	5·6	yelsh.	6·5	ashy
* 748	242	θ′ Orionis	5 29·1	—5 30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16 I	260	θ^2 Orionis	5 29·2	—5 30	320—480	36·00	52·784	92°·1′·3	4·8	yelsh.	6·1	ashy
17 I	261	$\theta^1\theta^2$ Orionis	5 29·2	—5 30	214—320	36·22	135·154	313°·51′·1	.....	.....	.....	.....
750	91	Anon.	5 29·3	—4 27	480	31·21	4·293	59·23	6·0	white	8·0	ash
* 752	139	ι Orionis	5 29·4	—6 1	320	31·86	11·320	142·17	3·2	yelsh. wh.	7·3	bluish
751	175	Anon.	5 29·5	—1 4	320	31·15	15·545	123·85	8·0	white	8·7	white
749	2	Anon.	5 29·9	26 53	480—600	29·48	0·670	23·45	7·1	very white	7·2	very white
* 753	166	26 Aur.	5 30·4	30 26	320	28·61	12·343	268·02	5·8	yellow	8·0	bluish

14 I. 260. δ Orionis = H. V. 10. H. I. 1781·0 ; 52″·968 ; 358°·10′.

14 I. 260. Σ 5 feet. 1822·13 ; 52″·56 ; 359°·39′. H. II. and South. 1822·97 ; 54″·875 ; 0°·3′.

14 I. 316. Epoch 1822·13 ; Dist. 52″·51 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 52″·51 ; Pos. 259°·65 ; Mag. 2·0, 7·0.

734. 29. Anon. A C. 320—480 ; 1832·48 ; 29″·293 ; 243°·13 ; C = 8·6.

738. 90. λ Orionis = H. II. 9. Third star 27^s South ; 184°·0 ; 12·0. (See APPENDIX.)

741. 149. Anon. = H. III. 76. H. I. 1782·76 ; 283°·1.

742. 44. 380 Tauri = H. I. 70. (See APPENDIX.)

747. 248. 133 Orionis = H. III. 13.

748. 242. θ′ Orionis = H. III. 1. (See APPENDIX.)

752. 139. ι Orionis = H. III. 12. H. I. 1781·0 133°·85.

752. 316. Epoch 1822·18 ; Dist. 11·81 ; Corr. 0·01 ; Cor. dist. 11·80; Pos. 142·7 ; Mag. 3·3, 8·3.

753. 166. 26 Aur. = H. III. 64.

753. 316. Epoch Δ AR. 1821·98 ; Δ AR.—1^s·034 ; Epoch P. 1821·24 ; Pos. 270°·1 ; Mag. 6·0, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
754	110	158 Orionis B.	5 30·5	—6 10	320	30·09	5·167	287·63	6·5	white	9·7	blue
739	63	Anon.	5 30·9	66 29	320—480	31·60	2·143	245·77	8·3	.....	9·3	.....
* 757	16	Anon.	5 31·4	—0 15	A B. 480	31·16	1·683	239·83	8·0	very white	8·2	very white
* 758	16	Anon.	5 31·4	—0 15	C D. 320-480	31·67	11·062	297·72	8·5	very white	9·0	very white
755	110	Anon.	5 31·5	23 13	320—480	30·55	5·970	315·73	8·3	white	9·0	.....
759	203	Anon.	5 31·7	17 41	320	30·86	29·707	323·70	8·5	white	9·1	white
* 761	149	Prior σ Orionis	5 32·4	—2 38	A B. 320-380	30·91	68·075	201·58	7·9	white	8·2	white
* 762	245	σ Orionis	5 32·5	—2 41	A B. 320-380	31·42	11·005	236·52	4·1	white	10·3	ash
763	110	Anon.	5 32·8	10 14	320	30·17	5·840	320·07	8·2	yelsh.	8·8	yelsh. wh.
764	190	An. = H. N. 75	5 33·3	29 27	320—480	31·25	25·853	13·85	6·3	very white	6·8	very white
* 766	139	Anon.	5 33·5	15 18	320	29·88	9·550	276·07	6·8	white	8·0	bluish
770	30	Anon.	5 34·1	19 11	480	30·52	1·277	341·07	8·5	yelsh.	10·2	.....
771	203	Anon.	5 34·4	19 31	320—480	29·12	26·340	234·57	9·0	.....	9·2	.....
772	203	Anon.	5 34·5	21 33	320	29·87	29·850	243·26	8·0	white	9·0	white
* 774	45	ζ Orionis	5 34·6	—2 2	480—600	25·20 / 5 *days*	2·338	153·30	2·0	yellow	5·7	redsh. olive
769	64	Anon.	5 35·1	53 14	320—480	30·54	3·903	173·07	8·0	.....	10·2	.....
773	203	Anon.	5 35·2	33 14	320	31·09	26·857	218·82	8·5	white	10·0	.....
776	64	Anon.	5 35·3	25 18	480	30·89	2·073	104·67	8·2	.....	9·2	.....
775	203	Anon.	5 35·5	40 21	320	30·26	22·520	66·77	8·0	very white	9·5	.....
777	110	Anon.	5 35·8	22 10	320—480	30·76	4·550	85·37	8·7	white	8·8	white
778	64	Anon.	5 36·2	30 52	320—600	28·61	3·217	185·80	7·7	yelsh. wh.	9·0	.....
782	231	Anon.	5 36·2	—0 1	320	31·16	36·160	309·40	7·8	white	8·3	white
779	149	Anon.	5 36·5	27 41	320	31·25	8·265	251·90	8·0	white	10·0	blue
3115	26	Anon.	5 36·6	62 45	480	31·63	1·683	35·57	6·7	white	7·8	ashy white
781	175	Anon.	5 36·8	32 22	320	30·76	14·940	121·55	8·7	.....	10·2	.....

757. 758. 16. Anon. A C. 320—480; 31·16; 50·860″; 86°47; 8·0 very white, 8·5 very white.

761. 149. Prior σ Orionis = H. II. 10. B C. 320—380; 1830·91; 8·347″; 267°·85; C=8·7 white.

761. 310. σ Orionis. I A and B. Epoch Δ AR. 1820·74; Δ AR. — 0·576^{s}; Epoch P. 1819·69; Pos. 265°·6.

762. 245. σ Orionis = H. II. 11. A C. 320—380; 1831·20; 12·857″; 84°·50; C=7·5 ash.

762. 245. D. C. 320—380; 1831·20; 30·033″; 230°·82; D. 7·0 ash. (See APPENDIX.)

766. 310. Anon. Epoch Δ AR. 1824·09; Δ AR. — 0·694^{s}; Mag. 8·0, 9·0.

774. 45. ζ Orionis = H. IV. 21. (See APPENDIX.)

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
783	149	Anon.	5 37·0	29 0	320	31·25	9·″815	358·°85	8·0	very white	9·7	redsh. pur.
* 788	111	Anon. = H. II. 61	5 38·1	3 46	A B. 320	31·92	7·180	88·37	7·5	yellow	9·2	.....
785	166	Anon.	5 38·3	25 53	320	30·74	13·810	348·60	6·7	white	7·7	bluish wh.
* 780	45	Anon.	5 38·4	65 43	A B. 320-480	31·79	3·755	103·55	6·7	yellow	7·9	blue
787	30	Anon.	5 38·4	21 18	480	32·92	1·380	78·47	8·1	very white	8·5	very white
786	111	Anon.	5 38·4	20 14	320	32·48	5·990	335·77	7·7	yellow	10·7	.....
790	111	187 Orionis B.	5 39·8	—4 17	320	30·84	6·823	89·07	7·0	redsh. yel.	9·3	blue
792	203	Anon.	5 40·5	—3 17	320	31·16	24·940	133·93	8·2	yelsh.	8·7	yelsh.
791	111	Anon.	5 41·2	39 32	320	30·23	4·857	90·22	8·7	white	9·3	white
* 795	16	52 Orionis	5 41·2	6 27	480	31·23	1·747	200·1	6·2	yelsh.	6·2	pale yelsh.
*Unnum	310	.....	5 41·3	32 58	.....	.....	.....	.....	...	.....	...	.....
796	45	P. v. 225	5 41·9	31 46	320—600	30·79	3·596	61·16	6·9	white	8·0	bluish wh.
794	149	Anon.	5 42·1	48 41	320—480	30·61	9·353	313·93	8·5	.....	10·2	.....
797	111	Anon.	5 42·1	4 39	320	32·40	7·050	14·90	7·1	very white	9·9	.....
798	203	Anon.	5 42·3	—8 27	320	30·67	20·725	181·42	7·2	very white	9·2	.....
799	30	Anon.	5 43·6	38 31	480—600	29·87	1·058	192·54	7·2	white	8·3	white
802	64	Anon.	5 43·8	40 8	320—600	28·77	3·217	108·75	7·9	very white	8·5	very white
805	175	Anon.	5 43·9	28 25	320	29·49	12·125	48·40	7·7	white	8·4	white
806	149	Anon.	5 44·0	17 52	320	30·12	10·690	198·80	8·8	.....	8·8	.....
809	203	Anon.	5 44·3	—1 27	320	31·16	25·697	101·20	7·7	yellow	8·8	ash
807	64	Anon.	5 44·5	34 24	480—600	29·60	2·150	139·67	7·3	yelsh.	9·3	.....
808	203	Anon.	5 44·7	29 44	320	29·25	16·060	57·45	8·5	.....	8·5	.....
811	111	Anon.	5 46·2	30 29	320—480	29·23	5·083	229·87	8·0	white	9·5	.....
810	64	Anon.	5 46·6	52 53	320—480	30·24	2·603	242·77	8·8	.....	9·5	.....
813	45	Anon.	5 46·8	18 54	320	31·19	3·237	148·07	8·0	very white	8·0	very white
815	247	Anon.	5 48·0	5 19	320	32·09	12·690	136·73	8·2	yelsh.	10·4	.....
784	30	Anon.	5 48·1	84 12	480—600	33·25	1·280	187·75	8·7	yelsh. white	8·7	yelsh. white

788. 111. Anon. = H. II. 61. A C. 320; 1831·92; 36·″072; 147·°09; C=9·9. H. I. 1782·76; AB. 85·°1; AC. 140·°0.

780. 45. Anon. A C. 320—480; 1831·62; 10·″933 154·°87; C=10·2.

780. 284. 480; 1836·25; 3·″905; 101·°80; 6·2 yel., 8·0 ash.

795. 16. 52 Orionis = H. I. 20. H. I. 1781; 200·°05.

Unnum. 310. Epoch Δ AR. 1824·40; Δ AR. +4·^{s}843; Mag. 8·7, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
817	203	Anon.	5	48·2	7	0	320	30·50	18″·480	72°·37	8·2	white	8·3	cert. yellow
816	111	Anon.	5	48·2	5	51	320	30·13	4·252	289·32	6·2	very white	8·7	.....
818	111	Anon.	5	48·7	4	42	320	30·17	5·923	274·00	9·2	.....	9·7	.....
819	203	Anon.	5	48·7	—0	57	320	31·16	25·250	96·92	8·0	yelsh.	9·7	.....
820	111	Anon.	5	49·0	8	58	320—480	31·53	4·657	110·33	8·3	.....	8·8	.....
821	64	Anon.	5	50·4	29	37	480	30·23	2·170	12·33	8·0	white	9·8	.....
823	111	Anon.	5	51·8	—7	39	320	31·51	7·507	339·33	8·5	white	9·2	white
*Unnum.	310	59 Orionis	5	51·9	1	50	.....	.....	.....	.....	...	.....	...	.....
826	30	Anon.	5	52·7	—1	19	320—480	32·41	1·840	115·47	8·2	white	9·2	white
825	149	Anon.	5	53·2	36	30	320	29·91	8·163	146·18	7·8	white	9·0	white
* 829	227	Anon.	5	54·0	—11	40	A B. 320	32·69	16·500	238·45	9·0	.....	10·7	.....
* 830	175	Anon.	5	55·6	27	39	A B. 320	30·54	12·823	249·60	8·2	yelsh.	8·7	.....
836	30	Anon.	5	56·3	—2	21	320—480	32·49	1·930	27·83	8·3	.....	10·8	.....
835	64	Anon.	5	56·5	18	19	480	30·88	2·240	146·60	8·0	yelsh. wh.	9·0	ash
834	203	Anon.	5	56·6	30	15	320	31·12	22·870	307·88	8·0	white	8·8	white
824	30	102 Camel. B.	5	56·9	76	33	480	31·96	1·723	214·57	8·0	white	10·0	.....
831	150	Anon.	5	57·7	67	59	320	31·30	11·820	74·13	8·7	.....	8·7	.....
838	231	Anon.	5	58·6	0	53	320	30·79	40·073	326·57	6·7	yellow	8·8	.....
839	111	Anon.	5	58·7	—2	42	320	31·51	4·760	286·00	8·7	white	9·2	white
* 840	12	Anon.	5	59·5	10	47	B C. 480	30·89	0·913	183·47	8·5	.....	8·7	.....
844	204	Anon.	6	0·8	13	59	320	30·44	23·583	5·90	8·2	.....	8·8	.....
846	175	Anon.	6	0·8	2	10	320	31·66	12·585	137·95	8·2	.....	10·7	.....
847	204	Anon.	6	0·8	0	20	320	31·84	24·897	263·67	8·7	.....	9·3	.....
850	64	Anon.	6	1·2	—3	58	320—480	32·49	2·087	15·80	8·5	yelsh.	10·2	.....
* 848	45	Anon.	6	1·4	13	59	A B. 320	31·10	2·347	108·50	7·3	white	8·0	white
849	12	Anon.	6	1·5	17	26	480—600	32·21	0·912	244·12	8·5	yellow	8·9	yellow

Unnum. 310. 59 Orionis. Epoch Δ AR. 1820·89 ; Δ AR. — 11·005^{s} ; Epoch P. 1822·17 ; Pos. 248°·1 ; Mag. 6·7, 7·6.

829. 227. Anon. B C. 320 ; 1832·69 ; 4″·560 ; 217°·75 ; C=11·7.

830. 175. Anon. A C. 320 ; 1831·56 ; 25″·207 ; 187°·72 ; C=10·8.

840. 12. Anon. A and Med. B C. 320—480 ; 1830·45 ; 21″·145 ; 247°·20 ; A=6·2 yelsh. wh.

848. 45. Anon. A C. 320 ; 1830·06 ; 28″·595 ; 120°·40 ; C=8·2.

848. 45. Anon. A D. 320 ; 1830·06 ; 43″·055 ; 182°·80 ; D=9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
851	64	Anon.	6	1·7	3	18	320—480	31·52	2·893	26·40	8·2	white	8·7	white
852	150	Anon.	6	1·8	7	19	320	30·18	9·190	318·50	8·7	.....	9·7	.....
* 845	91	41 Aur.	6	2·0	48	44	320—600	30·31	7·997	353·12	5·2	very white	6·4	very white
854	111	Anon.	6	2·1	5	48	320	32·37	5·552	322·38	8·4	white	10·0	.....
853	204	Anon.	6	2·2	11	41	320	30·52	24·060	340·07	7·8	white	8·3	white
856	150	Anon.	6	2·2	7	5	320	31·17	10·280	47·43	8·3	yelsh.	10·5	.....
* 855	191	Anon.	6	2·2	2	31	320	31·22	29·290	113·22	5·8	white	6·8	white
859	204	Anon.	6	2·6	5	40	320	29·70	31·420	249·01	8·0	yelsh.	8·5	white
860	112	Anon.	6	3·3	24	55	320	32·62	5·654	359·20	8·3	white	9·9	.....
862	112	Anon.	6	3·4	29	35	320	31·92	6·550	336·60	7·2	yellow	11·0	.....
* 861	16	Anon.	6	3·5	30	46	BC. 480	30·95	1·587	318·22	8·2	white	8·2	white
867	64	Anon.	6	4·3	17	26	320—600	31·23	2·240	156·27	7·0	yelsh. white	8·5	white
865	112	Anon.	6	4·5	51	11	320—480	28·27	5·310	66·40	8·2	yelsh. white	10·3	.....
869	204	Anon.	6	4·7	—9	49	320	30·16	24·320	279·05	7·5	white	8·5	.....
* 866	204	Anon.	6	5·5	62	14	AB. 320	31·29	17·787	193·45	7·7	white	8·8	white
871	112	Anon.	6	6·1	—0	44	320	30·50	7·120	305·87	8·2	very white	8·8	very white
873	150	Anon.	6	6·3	—1	14	320	30·18	7·980	292·57	9·0	.....	9·5	.....
875	112	Anon.	6	6·3	—13	7	320	30·83	6·050	334·97	8·7	.....	9·8	.....
872	139	Anon.	6	7·1	36	12	320—480	28·94	11·027	217·37	6·0	white	7·0	white
* 877	91	277 Orion. B.	6	7·6	14	37	320—480	29·56	5·317	263·33	7·2	yelsh.	7·7	white
876	112	Anon.	6	8·4	53	42	320—480	29·60	7·723	51·17	8·5	white	11·0	.....
* 879	150	Anon.	6	8·5	30	11	320	28·76	8·280	68·60	9·2	.....	10·5	.....
880	91	Anon.	6	8·5	10	37	320	29·88	5·417	53·43	8·0	yelsh.	8·0	yelsh.
868	64	Anon.	6	8·6	73	58	320—480	31·31	3·320	41·77	8·5	white	9·0	white
878	204	Anon.	6	9·7	62	28	320	31·30	16·190	311·70	7·2	yellow	11·0	.....

845. 91. 41 Aur. = H. III. 82. H. I. 1782·85 ; 350°0.

845. 316. Epoch 1822·27 ; Dist. 8″·50 ; Corr. 0″·18 ; Cor. dist. 8″·32 ; Pos. 354°·2 ; Mag. 6·0, 7·0.

855. 310. Anon. Epoch Δ AR. 1823·30 ; Δ AR. $+1^{s}\cdot797$; Epoch P. 1822·17 ; Pos. 114°·0 ; Mag. 6·4, 7·3.

861. 16. Anon. A and Med. B C. 320 ; 1831·18 ; 67″·143 ; 14°·66 ; A = 7·8 white.

866. 204. Anon. A C. 320; 1831·30 ; 78″·780 ; 264°·72 ; C = 8·2 white.

877. 310. 277 Orionis. Epoch Δ AR. 1822·12 ; Δ AR. $-0^{s}\cdot375$; Epoch P. 1822·15 ; Pos. 263°·5 ; Mag. 7·2, 8·2.

879. 150. Anon. In measure of 1827·27 ; 8″·40 ; 67°·7. The larger star has a 7th mag. companion, 97″·6 ; 192°·51.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 883	64	Anon.	6	10·4	39	49	A B. 320-480	30·71	3·272	263·37	8·2	.....	8·7	.....
885	150	Anon.	6	10·5	6	3	320	29·72	9·510	295·80	8·5	.....	10·2	.....
881	2	4 Lyn.	6	10·9	59	26	600	30·28	0·815	88·97	6·4	white	7·9	white
* 884	150	Anon.	6	11·2	47	9	320	28·22	9·050	270·00	8·5	very white	8·5	very white
886	112	Anon.	6	11·3	23	19	320	31·58	6·833	182·13	9·0	.....	11·0	.....
882	64	Anon.	6	11·6	64	59	320	31·97	3·533	267·00	8·0	white	11·0	.....
888	65	Anon.	6	12·2	28	31	320—480	31·22	2·700	246·20	7·5	very white	9·2	ash
889	204	Anon.	6	12·2	25	3	320	30·75	22·045	221·52	7·2	yelsh.	9·5	.....
891	204	P. VI. 58	6	12·7	12	22	320	30·53	21·903	292·23	7·7	white	10·7	.....
897	204	Anon.	6	15·0	26	42	320	30·76	18·080	348·95	8·2	white	8·5	white
898	112	Anon.	6	15·0	11	2	320	28·53	6·053	121·03	8·3	white	8·8	white
899	45	Anon.	6	15·5	17	38	320—480	31·23	2·380	20·33	7·0	yelsh. wh.	8·0	white
3116	136	33 Mono. B.	6	15·7	—11	43	320	31·16	4·480	19·20	6·2	very white	10·4	.....
896	204	Anon.	6	15·8	51	55	320—480	27·91	19·933	82·33	8·3	white	8·7	white
* 900	166	8 Mono.	6	17·1	4	40	320—480	31·74	13·865	25·87	4·0	yelsh.	6·7	bluish
901	204	Anon.	6	18·2	10	35	320	29·21	20·007	247·50	7·7	white	9·5	.....
903	204	Anon.	6	18·4	—12	54	320	29·69	23·325	294·32	7·0	white	11·0	.....
893	204	Anon.	6	19·2	79	46	320—480	31·35	16·865	45·45	8·5	.....	10·0	.....
902	175	Anon.	6	19·2	35	3	320	31·61	11·907	148·77	8 4	yellow	9·4	.....
905	30	Anon.	6	20·0	40	14	320—480	33·14	1·830	117·43	8·0	white	10·0	.....
* 910	12	P. VI. 105	6	20·1	0	33	B C. 480-600	29·53	0·670	170·93	8·3	yelsh.	8·8	yelsh.
904	112	Anon.	6	20·2	51	51	320	29·59	5·163	163·63	9·0	.....	10·2	.....
906	112	Anon.	6	20·3	37	29	320—480	28·79	6·617	335·87	8·3	white	9·5	.....
907	150	Anon.	6	20·3	30	33	320	30·26	11·730	301·70	8·7	.....	10·0	.....
911	175	Anon.	6	20·3	4	9	320	29·72	13·785	159·30	8·5	yelsh.	8·5	yelsh.
914	205	Anon.	6	20·4	—7	25	320	31·67	21·040	297·52	6·7	very white	9·0	.....
909	175	Anon.	6	20·6	35	21	320	30·14	12·972	97·17	8·0	yelsh.	10·9	.....

883. 64. Anon. B C. 320—480; 1830·71; 28″·693; 257°·80; C=10·4.

884. 310. Anon. Epoch Δ AR. 1823·30; Δ AR.—0ˢ·945; Mag. 8·5, 9·5.

900. 166. 8 Mono.=H. III. 29.

900. 316. Epoch 1822·07; Dist. 13″·49; Corr. 0″·00; Cor. dist. 13″·49; Pos. 23°·8; Mag. 4·5, 7·2.

910. 12. P. VI. 105. A and Med. B C. 320; 1831·68; 66″·15; 150°·57; A=6·5 yellow.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
913	204	Anon.	6	20·8	15	46	320	29·51	31·310	48·25	7·8	white	9·7	.....
908	228	Anon.	6	21·2	53	55	320—480	27·78	8·545	356·95	9·5	.....	9·5	.....
912	65	Anon.	6	21·3	36	41	320—480	30·57	3·327	27·27	8·2	white	10·2	.....
* 915	112	An.=H. II. 89	6	21·6	5	21	320	33·49	5·910	39·10	8·0	white	9·0	white
* 919	45	11 Mono.	6	22·7	—6	56	A B. 480	31·23	7·253	130·00	5·0	white	5·5	white
916	150	Anon.	6	23·6	56	44	320	29·93	9·110	250·63	8·5	white	9·8	.....
* 918	91	229 Aur. B.	6	23·8	52	33	480	29·26	4·450	322·43	6·7	white	7·7	white
* 920	150	An.=H.III.98	6	24·0	4	23	320—380	29·82	9·257	208·57	8·0	white	11·2	.....
921	185	An. = H. N. 2	6	24·2	11	22	320	31·38	16·282	3·81	6·0	yelsh. wh.	8·2	bluish wh.
* 924	185	20 Gem.	6	25·0	17	52	320—480	30·00	20·012	209·80	6·0	yelsh. wh.	6·9	bluish wh.
* 926	150	An.=H. III.75	6	25·2	5	54	320—380	29·54	10·667	287·10	7·3	yelsh. wh.	8·7	ash
928	46	Anon.	6	26·2	38	38	320—480	29·98	3·398	134·42	7·4	yelsh. wh.	8·0	white
*Unnum	310	.....	6	26·2	22	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
* 922	150	Anon.	6	26·3	64	52	A B. 320	31·80	10·245	136·30	7·2	white	11·0	.....
929	91	Anon.	6	26·7	37	48	320—480	30·49	6·017	24·60	7·1	yelsh.	8·2	very blue
932	65	Anon.	6	27·1	14	51	320—480	30·53	2·427	341·70	8·2	white	8·3	white
925	65	Anon.	6	27·4	67	26	320—480	31·94	3·370	92·70	7·8	white	10·3	.....
938	150	14 Mono.	6	27·9	7	41	320	31·23	10·275	206·70	7·0	very white	11·2	.....
933	205	An.=H.N. 60	6	28·0	41	13	320	29·27	25·537	74·66	8·0	very white	8·5	very white
* 939	205	Anon.	6	28·2	5	25	A B. 320	32·18	29·837	106·16	8·1	.....	8·7	.....

915. 112. Anon.=H. II. 89. A 12th mag. star at angle 125°·0 from A, too faint to measure.

915. 316. Epoch 1822·13; Dist. 6″·14; Corr. 0″·28; Cor. dist. 5″·86; Pos. 36°·9; Mag. 8·2, 9·5.

919. 45. 11 Mono.=H. I. 10, and II. 17. BC. 480; 1831·23; 2″·463; 101°·73; C=6·0 white

918. 310. 229 Aur. Epoch Δ AR. 1820·78; Δ AR. — 0ˢ·302; Epoch P. 1821·27; Pos. 318°·8; Mag. 6·5, 8·0.

918. 316. Epoch 1822·27; Dist. 5″·44; Corr. 0″·35; Cor. dist. 5″·09; Pos. 319°·9; Mag. 7·5, 9·0.

920. 150. Anon.=H. III. 98. H. I. 1783·04; 208°·05.

924. 185. 20 Gem.=H. IV. 46. H. II. and South. 1822·05; 19″·454; 208°·95. Σ 5 feet. 1822·16; 19″·47; 207°·80.

924. 310. Epoch Δ AR. 1820·76; Δ AR.—0ˢ·686; Epoch P. 1821·24; Pos. 211°·2; Mag. 6·2, 7·1.

924. 316. Epoch 1822·15; Dist. 19″·47; Corr. 0″·00; Cor. dist. 19″·47; Pos. 207°·8; Mag. 6·5, 7·5.

926. 310. Anon.=H. III. 75. Epoch Δ AR. 1822·42; Δ AR.—0ˢ·763; Epoch P. 1822·14; Pos. 285°·65; Mag. 7·5, 9·2.

Unnum. 310. Epoch Δ A R. 1822·66; Δ AR.—3ˢ·402; Mag. 7·4, 7·8.

922. 150. Anon. A C. 320; 1831·80; 26″·185; 1°·30; C=10·5.

939. 205. Anon. A C. 320; 1832·18; 39″·757; 49°·29; C=9·0.

939. 205. B C. 320; 1832·18; 34″·272; 2°·98; 8·7, 9·0; distance by calculation.

No. Σ	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
935	65	Anon.	6 28·5	52 23	320—480	29·58	3·407	322·23	8·2	white	9·0	white
934	112	Anon.	6 28·7	55 7	320—480	31·30	4·052	329·50	8·7	.....	9·5	.....
940	150	Anon.	6 28·8	38 33	320	28·77	10·110	293·20	8·0	white	10·0	.....
936	30	Anon.	6 28·9	58 12	480	31·64	1·607	254·90	7·0	yellow	8·7	blue
* 941	16	Anon.=H.I.84	6 29·9	41 42	320—600	30·29	1·950	77·60	7·0	blsh. white	8·0	purpsh. wh.
942	65	Anon.	6 29·9	23 47	320	30·89	3·293	244·13	9·0	white	9·2	white
943	175	Anon.	6 30·0	23 17	320	29·74	15·465	155·90	8·5	white	9·0	white
944	112	Anon.	6 31·4	48 22	320—480	29·59	6·600	53·33	8·0	white	10·0	.....
945	17	Anon.	6 31·5	41 6	480—600	30·77	1·057	249·00	7·1	white	8·0	white
947	205	Anon.	6 33·0	19 33	320	30·20	18·477	176·80	8·5	yellow	11·2	.....
951	205	Anon.	6 33·4	9 55	320	30·70	21·350	308·96	8·5	.....	10·7	.....
949	65	Anon.	6 33·6	5 50	320—480	31·88	3·400	287·70	8·5	white	9·0	white
* 950	65	15 Mono.	6 33·8	10 1	A B. 480	31·80	2·760	208·66	6·0	green	8·8	blue
946	113	P. VI. 174	6 34·1	59 35	320	30·58	4·197	133·47	7·2	white	9·0	blue
3117	13	Anon.	6 34·2	9 49	480—600	32·70	0·597	93·17	8·9	.....	9·4	.....
952	175	Anon.	6 34·3	10 3	320	29·21	13·550	295·25	9·0	.....	9·0	.....
953	91	Anon.	6 34·3	9 7	320	32·19	7·090	330·87	7·5	yelsh.	8·0	bluish
954	176	Anon.	6 34·5	9 36	320—480	29·88	12·717	153·50	7·7	white	10·2	.....
3118	87	Anon.	6 34·6	9 54	320	31·20	2·430	174·80	9·0	.....	9·5	.....
* 948	17	12 Lyn.	6 35·1	59 35	AB. 480-800	31·10	1·532	153·70	5·2	grsh. wh.	6·1	grsh. wh.
* 955	12	Anon.	6 35·1	—7 51	AB. 320-480	30·65	0·880	272·60	8·7	white	9·0	white
* 956	113	Anon.	6 36·4	1 52	A B. 320	30·86	4·557	188·83	8·9	yelsh.	11·0	.....
957	65	Anon.	6 37·4	31 0	320—480	31·55	3·423	95·63	7·5	white	9·0	ash

941. 16. Anon.=H. I. 84. H. I. 1783·21; 76°·0. South. 1824·58; 85°·0.

950. 65. 15. Mono. A C. 320; 1831·53; 16″·577; 12°·90; C=11·2.

950. 65. A B. 1825·19; 2″·727; 204°·6.

950. 284. A B 480; 1836·15; 2″·81; 208°·3; 6·0, 9·0.

948. 17. 12 Lyn.=H. I. 6 and III. 22. A C. 480—800; 1831·10; 8″·670; 304°·20; C=7·4 bluish. (See APPENDIX.)

955. 12. Anon. Med. A B and C. 320; 1831·41; 11″·442; 188°·44; C=8·5 white.

955. 284. A B. 480; 1836·19; 0″·89; 266°·5; 8·5, 9·0.

955. 284. Med. A B and C. 320; 1836·19; 11″·26; 188°·0; 8·5, 9·0, 8·5.

955. 284. A B. 1832·50; 0″·883; 270°·57. Med. A B and C. 1832·36; 11″·406; 188°·35.

956. 113. Anon. A C. 320; 1830·86; 34″·953; 154°·68; C=8·7.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*Unnum	310	56 Aur.	6 37·7	43 42	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
959	151	Anon.	6 38·0	13 54	320	28·19	11·640	175·47	8·7	white	9·0	white
* 958	91	Anon. = H. II. 72	6 38·7	55 50	320—480	30·91	5·070	256·73	6·0	white	6·0	white
960	205	P. VI. 215	6 39·8	53 9	320—480	29·21	21·930	66·40	7·3	white	9·2	.....
962	205	Anon.	6 40·6	26 52	320	30·24	25·720	241·20	8·5	white	8·5	white
* 965	113	Anon.	6 40·8	11 4	A B. 320	29·86	5·493	351·80	8·3	.....	10·3	.....
964	30	Anon.	6 41·4	43 54	480	31·29	1·687	195·47	8·3	white	9·0	white
966	113	Anon.	6 41·5	40 6	320	31·91	5·113	112·27	8·2	yelsh.	10·2	.....
963	2	14 Lyn.	6 42·0	59 34	600—1000	30·88	0·897	51·51	5·9	gold.	7·1	purple
969	113	Anon.	6 42·0	—11 0	320	30·84	6·623	316·27	7·2	white	10·2	.....
970	205	Anon.	6 42·0	—11 36	320	30·52	20·083	128·57	8·5	.....	9·0	.....
971	30	Anon.	6 42·3	—13 19	380—480	29·86	1·850	331·00	8·2	.....	8·5	.....
968	205	Anon.	6 43·0	52 48	320	30·22	20·565	287·35	8·0	white	9·0	white
976	231	Anon.	6 44·2	18 50	320	29·90	35·713	117·65	8·0	.....	8·8	.....
* 974	205	59 Aur.	6 44·4	39 1	320	31·11	22·260	222·63	6·7	yelsh.	10·0	.....
977	30	Anon.	6 45·8	48 45	320—480	31·93	1·700	128·70	8·0	white	9·5	.....
978	176	30 Teles. B.	6 47·0	38 5	320	31·10	14·777	98·90	7·0	very yellow	9·8	.....
979	113	Anon.	6 47·4	46 42	320	30·92	7·447	209·73	8·0	very white	8·8	very white
973	139	Anon.	6 47·5	75 24	320—480	31·84	11·930	26·71	6·6	white	7·6	white
981	46	Anon.	6 47·7	30 23	320—480	31·26	3·667	149·33	8·0	white	8·0	white
* 982	91	38 Gem.	6 47·7	13 21	320—600	29·24	5·736	174·88	5·4	yelsh.	7·7	bluish
987	17	Anon.	6 47·8	—5 41	480	31·49	1·130	163·47	7·7	white	7·8	white
988	231	Anon.	6 47·8	—9 53	320	31·41	33·057	264·40	8·6	.....	8·9	.....
983	151	Anon.	6 48·0	34 39	320	30·76	11·850	36·60	7·7	yelsh.	11·7	.....
986	113	Anon.	6 48·1	9 41	320—380	28·20	5·203	167·23	8·3	very white	8·8	very white

Unnum. 310. 56 Aurig. Epoch Δ AR. 1820·09; Δ AR. $+1^{s}\cdot533$; Mag. 5·3, 9·0.

Unnum. 316. Epoch 1822·27; Dist. $57''\cdot19$; Corr. $0''\cdot00$; Cor. dist. $57''\cdot19$; Pos. $17^{\circ}\cdot7$.

958. 91. Anon. = H. II. 72. H. I. 1782·86; $259^{\circ}\cdot0$.

958. 310. Epoch Δ AR. 1822·80; Δ AR. $-0^{s}\cdot712$; Epoch P. 1821·33; Pos. $76^{\circ}\cdot1$; Mag. 7·0, 7·0.

965. 113. Anon. A C. 320; 1829·86; $47''\cdot020$; $70^{\circ}\cdot95$; C = 8·7.

974. 205. 59 Aur. = H. IV. 102. H. I. 1783; $179^{\circ}\cdot9$. 1802·26; $176^{\circ}\cdot1$.

982. 91. 38 Gem. = H. III. 47. H. I. 1783; $179^{\circ}\cdot9$. 1802·26; $176^{\circ}\cdot1$.

982. 316. Epoch 1822·16; Dist. $5''\cdot98$; Corr. $0''\cdot30$; Cor. dist. $5''\cdot68$; Pos. $178^{\circ}\cdot8$; Mag. 5·3, 8·3.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
* 989	151	Anon.	6 48·1	3 44	A B. 320	31·54	8·260	213·00	8·8	.....	9·7	.....
984	113	Anon.	6 48·2	32 37	320	31·95	6·020	167·10	8·1	yelsh. white	10·0	.....
990	65	Anon.	6 48·3	—14 16	320	31·20	3·273	274·93	8·7	white	9·3	white
992	176	Anon.	6 49·4	—9 20	320	30·16	13·680	298·35	8·0	yelsh.	9·5	.....
991	65	Anon.	6 49·6	25 9	320	30·54	3·793	172·37	8·0	very white	9·0	bluish
997	46	μ Can. Maj.	6 50·2	—13 53	320	31·20	3·223	343·53	4·7	yellow	8·0	blue
995	205	Anon.	6 50·4	11 11	320	28·19	21·575	292·47	8·7	.....	9·2	.....
980	65	Anon.	6 50·5	72 50	320—480	32·50	3·260	184·54	8·6	white	10·1	.....
998	66	Anon.	6 50·6	—5 21	320	31·49	3·140	205·47	8·2	white	8·5	white
994	191	36 Teles. B.	6 51·0	37 16	320	31·40	25·570	56·81	7·2	very white	7·5	very white
* 996	151	Anon.	6 51·3	43 10	A B. 320	30·59	9·320	166·80	8.0	yelsh. white	9·8	.....
1000	206	Anon.	6 51·8	25 25	320	29·74	22·400	66·95	7·7	white	8·7	white
1003	66	Anon.	6 52·5	—9 0	320	31·17	3·853	320·27	9·0	.....	9·2	.....
1004	206	Anon.	6 52·6	—11 16	320	30·16	18·435	87·50	7·7	very white	9·2	.....
* 1001	30	Anon.	6 53·2	54 23	A B. 320-480	31·48	8·900	63·98	7·1	gold.	8·7	.....
1002	206	Anon.	6 53·9	56 37	320—480	29·76	30·170	316·55	8·5	.....	9·0	.....
1008	66	Anon.	6 54·1	26 47	320	30·93	2·383	270·17	8·0	white	10·0	.....
1011	113	124 Can.Maj.B	6 55·1	—15 9	320	31·20	4·457	295·67	8·0	white	8·5	white
1010	206	Anon.	6 55·2	—2 55	320	33·84	23·680	4·50	7·8	white	8·8	white
1006	191	Anon.	6 55·6	62 46	320	31·61	30·593	71·60	7·0	yelsh.	8·0	white
* 1009	46	P. VI. 301	6 55·8	52 57	480—600	30·34	2·940	159·18	6·7	very white	6·8	very white
1012	176	Anon.	6 57·3	38 20	320	29·27	12·745	167·45	8·2	.....	8·7	.....
1013	113	Anon.	6 57·6	36 14	320—480	31·53	4·843	35·10	8·2	white	9·5	.....
1014	66	Anon.	6 58·3	26 21	320—480	30·23	2·090	32·23	8·7	white	8·7	white
1015	113	Anon.	6 58·6	—5 35	320	31·52	4·917	195·57	8·7	white	8·7	white
1016	113	Anon.	6 58·6	—11 22	320	31·68	5·152	152·37	7·9	white	9·9	.....
1019	231	136 Can.Maj.B	6 59·6	—10 29	320	30·16	37·840	294·05	7·0	very white	9·5	.....
1017	176	Anon.	6 59·9	17 2	320	28·87	12·210	254·03	8·5	white	9·2	white
1018	151	Anon.	7 0·5	36 6	320—480	30·77	9·760	16·90	8·5	white	9·7	.....

989. 151. Anon. A C. 320; 1831·54; 15″·217; 67°·37; C=11·5.

996. 151. Anon. A C. 320; 1830·59; 17″·163; 310°·17; C=10·3.

1001. 30. Anon. B C. 480; 1831·48; 1″·652; 354°·82; C=9·0.

1009. 46. P. VI. 301=H. I. 69. H. I. 1782·87; 167°·4.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1021	114	Anon.	7	1·0	38	41	320—480	31·56	4·093	12·00	8·8	white	9·7	.....
1023	206	Anon.	7	1·0	25	13	320	31·25	24·675	101·82	8·0	yelsh.	8·5	yelsh.
1022	114	45 Teles. B.	7	1·2	36	45	320—480	31·56	5·813	128·97	7·0	very white	10·2	.....
1028	151	Anon.	7	1·4	—10	27	320	31·16	10·920	302·33	8·5	yellow	10·8	.....
1027	91	Anon.	7	1·5	17	7	320—480	30·68	6·732	356·20	8·1	white	8·2	white
1024	31	Anon.	7	1·6	38	21	480	31·56	1·457	313·37	8·3	yelsh. white	8·8	yelsh. white
1020	176	Anon.	7	1·7	57	45	320—480	30·30	13·330	283·90	7·8	yelsh. white	10·0	.....
1029	46	Anon.	7	1·8	—4	27	480	33·67	2·082	23·37	7·4	very white	8·1	very white
1025	186	Anon.	7	2·5	56	0	320—480	30·62	22·670	141·20	7·5	white	7·8	white
1030	176	Anon.	7	2·7	—8	31	320	30·16	15·660	42·00	8·0	yelsh.	9·2	.....
1031	66	Anon.	7	2·8	—13	47	320	31·16	3·803	251·57	8·3	.....	9·0	.....
1034	66	Anon.	7	3·3	—8	7	320	30·53	2·463	17·57	8·7	.....	9·2	.....
1035	139	Anon.	7	4·1	22	29	320—480	29·50	8·510	39·65	7·4	yelsh.	7·4	yelsh.
1032	66	Anon.	7	4·5	48	44	320—480	31·30	2·547	100·53	7·0	white	10·3	.....
1033	17	Anon.	7	4·8	52	47	480—600	29·84	1·440	282·05	7·4	very white	8·0	very white
* 1037	17	Anon.	7	5·2	27	28	480—600	30·42	1·113	332·67	7·1	yelsh.	7·1	yelsh.
1043	66	Anon.	7	6·4	—0	28	320—480	31·87	2·393	248·30	8·8	white	8·8	white
1045	114	Anon.	7	6·7	—2	58	320	31·21	5·873	226·87	7·8	white	9·0	ash
1040	114	Anon.	7	7·0	48	27	320	30·25	7·210	258·77	8·0	white	10·0	.....
1039	66	Anon.	7	7·2	63	45	320—480	30·59	2·870	208·90	8·8	.....	9·5	.....
1042	241	Anon.	7	7·2	42	23	320	30·22	11·947	40·47	8·5	yelsh.	10·3	.....
1047	206	Anon.	7	7·3	15	59	320	28·53	20·657	19·42	7·3	white	9·8	.....
1038	151	Anon.	7	7·4	68	46	320	31·34	11·293	95·73	7·3	yelsh. white	9·7	.....
1046	176	Anon.	7	7·6	14	45	320	29·46	12·067	231·02	8·6	.....	11·7	.....
1049	66	Anon.	7	7·6	—8	45	320—480	30·53	3·630	34·90	8·0	yelsh. white	9·8	.....
1044	176	Anon.	7	7·8	47	53	320	28·73	12·370	167·25	8·5	.....	8·7	.....
1048	114	Anon.	7	7·8	4	25	320	31·86	5·763	351·50	8·3	white	10·2	.....
1052	206	Anon.	7	8·6	—10	5	320	31·19	19·980	20·32	8·5	white	8·7	white
1057	176	{ 156 Can. Maj. B.	7	9·1	—15	15	320	31·20	15·283	1·90	7·3	yelsh. white	9·8	.....
1053	176	Anon.	7	9·3	24	47	320—480	31·57	13·727	309·67	7·5	very white	10·2	.....
1056	66	Anon.	7	9·3	—1	39	320	30·53	3·967	297·93	7·8	yelsh.	8·8	bluish

1037. 284. Anon. 480; 1836·26; 1″·323; 327°·43; 7·2 yelsh., 7·3 yelsh.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1050	186	Anon.	7	9·7	55	9	320—480	29·26	19·370	19·23	7·3	white	8·0	white
1054	206	Anon.	7	9·7	35	11	320—480	30·28	18·533	291·52	7·3	yelsh. white	8·5	blsh. white
1058	206	Anon.	7	10·0	9	37	320	32·19	23·785	282·70	8·2	yellow	11·7	.....
1060	114	Anon.	7	10·3	—9	3	320—480	31·20	6·750	22·67	8·2	white	9·2	.....
1061	151	λ Gem.	7	10·8	16	46	320	29·86	9·560	30·93	3·2	grsh. blue	10·3	.....
1055	66	47 Camel.	7	11·1	60	8	480	30·65	2·440	344·13	6·0	white	10·5	.....
1064	176	163 Can.Maj.B	7	11·3	—11	50	320	31·20	15·200	237·67	7·0	yelsh. white	9·7	.....
* 1065	166	20 Lyn.	7	11·8	50	23	320—480	30·55	15·036	253·41	6·6	very white	6·8	very white
* 1051	31	Anon.	7	12·0	73	20	A B. 480-600	31·86	1·220	268·42	6·5	white	8·6	.....
1069	206	Anon.	7	12·2	—13	30	320	31·85	25·363	193·32	8·3	white	8·3	white
* 1062	166	19 Lyn.	7	11·8	50	23	320—480	30·55	15·036	253·41	6·6	very white	6·8	very white
* 1066	91	δ Gem.	7	12·5	22	12	320—480	39·72	7·145	196·90	3·2	yelsh.	8·2	purpsh.
1067	206	Anon.	7	12·5	3	7	320	31·20	25·645	265·50	7·7	white	8·7	white
1068	66	Anon.	7	12·8	13	37	320—480	30·22	3·890	354·27	8·3	.....	9·0	.....
1070	31	Anon.	7	13·3	34	17	320—480	30·90	1·870	319·23	8·2	white	9·2	white
1071	176	Anon.	7	14·1	45	14	320	29·73	15·520	357·30	8·2	.....	10·2	.....
1073	151	Anon.	7	14·2	10	26	320	30·19	8·680	64·65	8·0	white	10·0	.....
1074	3	Anon.	7	14·2	0	38	600	31·54	0·477	115·37	7·8	white	8·2	white
1076	66	Anon.	7	14·5	4	18	320	28·85	2·710	106·70	8·7	white	8·7	white
1077	228	Anon.	7	14·6	—0	27	320	28·19	5·403	322·17	9·3	white	9·3	white
1080	206	Anon.	7	15·8	4	43	320	29·17	22·355	220·85	9·0	.....	9·2	.....
1079	114	Anon.	7	16·2	38	5	320—480	30·90	5·907	330·67	8·5	.....	10·0	.....

1065. 166. 20 Lyn.=H. N. 61.

1065. 284. 480; 1836·33; 15″·240; 253°·10; 6·5 very white, 7·0 very white.

1065. 284. Σ Tub. min. 1822·46; 16″·13; 250°·4. H. II. and South. 1823·33; 15″·390; 252°·65. South. 1826·10; 14″·638; 253°·07.

1065. 310. Epoch Δ AR. 1822·46; Δ AR.—1ˢ·591; Epoch P. 1820·30; Pos. 250°·4; Mag. 7·0, 7·5.

1051. 31. Anon. AC. 320-480; 1831·86; 31″·177; 81°·55; C=6·7 white.

1051. 310. Epoch Δ AR. 1823·13; Δ AR.+7ˢ·366; Mag. 8·0, 9·0.

1062. 166. 19 Lyn.=H. III. 83. H. I. 1782·86; 316°·9.

1062. 310. Epoch Δ AR. 1819·57; Δ AR.—1ˢ·196; Epoch P. 1821·33; Pos. 312°·45; Mag. 5·5, 7·0.

1066. 91. δ Gem.=H. II. 27. H. I. 1781·88; 184°·15; 1802·75; 196°·9.

1066. 310. Epoch P. 1820·21; Pos. 197°·0; Mag. 3·5, 9·0.

1066. 316. Epoch 1822·13; Dist. 7″·33; Corr. 0″·21; Cor. dist. 7″·12; Pos. 198°·4; Mag. 3·2, 9·7.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1075	114	Anon.	7 16·4	63 14	320—480	30·35	7″·260	342°·20	8·0	yellow	10·0	.....
1081	31	Anon.	7 16·8	21 42	480—600	28·93	1·333	216·10	7·8	very white	8·5	very white
1082	206	Anon.	7 17·1	10 57	320	30·22	19·855	326·50	8·0	white	8·7	white
1084	176	Anon.	7 18·0	—3 44	320—480	30·20	13·340	285·55	7·2	yellow	9·7	.....
*1083	92	An.=H. III.48	7 18·2	20 45	320—480	28·61	6·200	42·60	6·8	yelsh. white	7·8	blsh. white
1085	66	Anon.	7 18·4	—4 21	320	30·71	3·187	278·27	8·1	yelsh.	9·9	.....
*1090	206	Anon.	7 19·4	18 48	A B. 320	30·22	61·110	97·45	7·0	very white	8·0	very white
*1087	151	Anon.	7 19·1	14 23	A′ B′ 320	29·55	19·883	41·87	8·2	white	11·5	.....
*1088	151	Anon.	7 19·1	14 23	A B. 320	28·52	11·113	195·13	7·0	white	9·0	white
1089	114	Anon.	7 19·3	15 6	320—480	29·53	7·200	8·00	8·5	white	8·5	white
1086	176	Anon.	7 19·8	43 1	320	30·72	12·160	102·35	7·5	very yel.	9·0	.....
*Unnum	310	H. v. 66	7 20·2	22 25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....
1094	67	An.=H.N.108	7 20·3	15 35	320—480	29·48	2·412	96·35	7·7	white	8·7	white
1095	151	Anon.	7 20·6	9 1	320	31·21	9·813	77·97	8·3	very white	8·8	very white
1091	206	Anon.	7 20·7	50 14	320—480	29·28	28·590	335·90	8·2	.....	8·7	.....
1093	3	Anon.	7 20·8	50 14	480—600	31·94	0·577	96·4	8·2	white	8·2	white
1092	67	Anon.	7 20·8	49 29	320	31·93	2·613	71·10	8·0	white	9·8	.....
1097	207	P. VII. 116	7 21·9	—11 19	320	32·15	20·200	312·12	6·5	yellow	8·7	bluish
1099	114	Anon.	7 22·6	11 49	320—480	32·22	4·007	343·37	8·4	very white	9·0	very white
1101	114	Anon.	7 22·9	—13 34	320—480	32·45	6·225	89·27	9·0	.....	9·0	.....
1102	114	Anon.	7 23·4	14 9	320	29·83	7·367	49·03	7·7	white	9·2	.....
1104	67	Anon.	7 23·4	—14 44	320—480	31·88	2·350	292·43	6·7	white	8·3	white
*1103	114	Anon.	7 23·8	5 31	320—480	32·20	4·310	244·53	7·0	very white	8·5	ash
1098	207	Anon.	7 24·1	59 51	320—480	30·29	26·790	282·32	9·0	white	9·0	wh ite
1106	152	Anon.	7 24·5	16 36	320	28·87	10·557	211·17	8·7	white	8·7	white
1108	152	Anon.	7 25·3	23 8	320	27·27	11·540	179·15	6·7	yelsh. white	8·5	bluish

1083. 92. Anon.=H. III. 48. H. I. 1783·0; 46°·1.

1083. 310. Epoch Δ AR. 1821·36; Δ AR.+0·267s; Epoch P. 1821·26; Pos. 41°·7; Mag. 7·5, 8·5.

1083. 316. Epoch 1822·25; Dist. 6″·52; Corr. 0″·26; Cor. dist. 6″·26; Pos. 41°·8; Mag. 8·0, 8·7.

1090. 206. Anon. B C. 320; 1830·22; 19″·705; 318°·50; C=9·5.

1087 and 1088. 151. Anon. A A.′ 320; 1829·53; 112″·270; 238°·13.

Unnum. 310. H. v. 66. Epoch Δ AR. 1822·08; Δ AR.—2·678s; Epoch P. 1820·30; Pos. 276°·0; Mag. 7·0, 9·5.

1103. 310. Anon. Epoch Δ AR. 1822·99; Δ AR.—0·307s; Epoch P. 1822·13; Pos. 243°·0; Mag. 7·5, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800 +	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1109	67	Anon.	7	25·9	—0	16	320—480	31·87	3·370	15·13	8·8	white	8·8	white
1111	207	Anon.	7	25·9	—8	26	320	30·71	19·760	219·62	8·2	yelsh.	8·7	white
*1110	92	Castor	7	26·6	32	9	480—600	26·22	4·404	262·54	2·7	grsh.	3·7	grsh.
4 II	276	Castor following A and C	7	26·6	32	9	320	35·24	72·545	162·29′·4	9·5	.....	.....	.....
1115	177	Anon.	7	26·7	—12	37	320	30·71	12·380	140·25	9·0	.....	9·0	.....
1114	114	Anon.	7	27·0	9	36	320	30·88	6·523	53·60	8·5	white	9·0	white
1116	17	Anon.	7	27·7	12½	35	480—600	28·95	1·793	111·00	7·0	white	7·7	white
1107	31	Anon.	7	28·4	76	2	480	32·64	1·270	200·53	8·3	yelsh. white	10·2	.....
1117	152	Anon.	7	28·5	35	40	320	28·78	11·380	227·50	8·5	white	10·7	.....
1120	207	Anon.	7	30·2	—14	13	320	30·23	19·615	35·35	6·5	white	9·5	.....
1119	67	Anon.	7	30·3	34	0	320—600	29·58	2·890	349·97	8·0	white	9·3	.....
*1121	92	Offic. Typ. 34 B.	7	30·7	—14	13	320	31·44	7·455	304·72	7·2	white	7·5	white
1123	67	Anon.	7	33·3	33	40	320—600	29·59	3·660	162·73	8·8	.....	9·5	.....
1124	207	Anon.	7	33·4	22	7	320	28·27	19·397	325·52	8·2	white	8·4	white
*1126	17	P. VII. 170	7	33·4	5	32	480—600	29·43	1·464	132·01	7·2	yelsh.	7·5	yelsh.
1122	167	P. VII. 159	7	34·0	65	28	320—480	30·59	15·460	4·87	7·1	white	7·1	white
1129	207	Anon.	7	34·4	18	21	320	28·68	21·660	62·60	8·2	white	8·7	white
1125	207	Anon.	7	34·9	61	12	320	31·40	21·790	341·65	8·5	.....	10·0	.....
1130	67	Anon.	7	35·0	10	1	320—380	29·40	2·042	161·98	8·4	.....	8·9	.....
*1127	92	Anon.	7	35·7	64	22	A B. 320-480	30·33	5·227	340·37	6·2	very white	8·0	ashy
*1132	247	Ano. = H. IV. 96	7	36·1	—3	14	320—380	29·40	19·257	237·87	8·1	white	8·7	white
1133	115	Anon.	7	36·5	—3	45	320—480	31·20	4·353	108·33	8·3	.....	9·3	.....
*1134	152	Ano. = H. II. 39	7	36·6	3	47	320	32·16	10·103	146·77	8·0	yelsh.	11·2	.....
5 II	277	Pollux = H. VI. 42	7	37·7	28	19	214	36·26	203·836	73·52′·2	2·0	yellow	11·0	.....

1109. 67. Anon. In measure, 320; 1833·18; 3″·45; 14°·4; 9·0, 9·0; a third star 11th mag., 27″·07; 303°·65.

1110. 92. Castor = H. II. 1. 5 *days* in 1826·22. (See APPENDIX.)

1121. 92. Offic. Typ. 34 = H. II. 63. H. I. 1782·78; 300°·2.

1121. 310. Epoch Δ AR. 1822·63; Δ AR.—0·383 s; Mag. 7·2, 7·7.

1126. 17. P. VII. 170 = H. I. 23. H. I. 1781·91; 117°·35.

1127. 92. Anon. AC. 320—480; 1830·33; 11″·263; 174°·90; C = 9·2.

1132. 247. Anon. = H. IV. 96. H. I. 1782·80; 18″·32; 246°·0. South. 1825·03; 19″·886; 238°·1.

1132. 310. Epoch Δ AR. 1823·69; Δ AR.—1·118 s; Mag. 8·5, 9·0.

1134. 152. Anon. = H. II. 39. H. I. 1782·09; 144°·47.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1131	67	Anon.	7	38·8	71	45	320	32·34	2·430	353·27	9·3	.....	9·5	.....
* 1135	207	π Gem.	7	39·4	33	42	320	31·25	22·605	211·72	4·9	gold.	11·0	.....
* 1138	186	2 Navis	7	39·7	—14	23	320—380	29·55	16·533	339·18	6·2	white	7·0	white
1137	67	Anon.	7	39·9	4	27	380—480	28·86	2·803	132·73	8·0	yelsh.	9·0	blue
1141	207	Anon.	7	40·6	0	19	320	31·24	17·660	8·95	8·0	white	8·7	white
* 1140	115	201 Gem. B.	7	40·9	18	39	320—480	29·23	6·157	273·87	6·8	yellow	8·5	very blue
1136	152	Anon.	7	41·1	65	15	320—480	30·65	11·613	248·53	7·3	very yel.	11·0	.....
1142	207	Anon.	7	41·5	13	44	320	29·47	24·362	275·87	8·0	yelsh.	10·4	.....
1143	152	Anon.	7	41·7	5	48	320—380	25·21	9·34	152·00	7·0	yellow	variable and often unseen.	.....
1146	46	5 Navis	7	42·1	—11	53	320—480	31·83	3·328	17·54	5·3	yelsh.	7·4	blue
1144	115	Anon.	7	42·4	28	53	320—480	29·27	7·967	357·95	8·0	white	10·0	.....
1145	31	Anon.	7	42·8	39	6	480	30·93	1·293	56·77	8·2	.....	11·0	.....
1147	67	Anon.	7	43·0	24	53	320—480	30·73	2·460	162·30	9·0	white	9·0	white
1149	207	Anon.	7	43·0	3	34	320—380	30·55	22·023	40·30	7·3	yellow	9·0	white
1152	115	Anon.	7	44·5	—2	46	320—480	30·72	5·807	312·90	8·2	yellow	9·9	.....
1153	207	Anon.	7	45·7	12	37	320	27·71	19·880	357·55	9·0	.....	9·2	.....
1154	67	Anon.	7	45·7	—2	42	320—380	27·70	2·260	357·95	7·7	white	9·9	purpsh.
1155	177	Anon.	7	46·9	26	31	320	27·27	14·690	342·50	8·0	yellow	10·7	.....
1157	18	Anon.	7	48·3	—2	27	320—480	31·20	1·590	267·27	8·0	white	8·0	white
1156	207	Anon.	7	48·4	25	2	320	27·28	18·645	158·50	8·0	yelsh.	10·2	.....
1151	67	Anon.	7	48·6	77	8	320—480	32·34	3·583	223·03	8·7	.....	10·2	.....
1158	115	Anon.	7	49·2	22	13	320	29·88	7·530	333·03	8·8	.....	10·0	.....
1162	152	Anon.	7	50·3	13	34	320	29·53	9·017	329·53	7·8	yelsh. white	9·7	.....
1161	67	Anon.	7	50·7	46	57	320—600	30·61	2·493	193·43	7·8	white	9·7	.....
1163	207	Anon.	7	50·7	24	59	320	28·28	18·355	160·72	7·7	yelsh.	9·7	.....
1160	115	Anon.	7	51·2	57	16	320	30·97	6·463	32·57	8·0	yellow	11·2	.....

1135. 207. π Gem. = H. IV. 53.

1138. 186. 2 Navis = H. IV. 91. H. I. 1783·14; 17″·38; 339°·12. H. II. and South. 1822·04; 19″·660 is very erroneous.

1138. 316. Epoch 1822·17; Dist. 15″·91; Corr. 0″·00; Cor. dist. 15″·91; Pos. 341°·7; Mag. 6·5, 7·5.

1140. 115. 201 Gem. = H. II. 64.

1140. 310. Epoch Δ AR. 1821·70; Δ AR. —0ˢ·422; Epoch P. 1821·53; Pos. 274°·9; Mag. 7·0, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1167	177	Anon.	7 51·5	16 49	320	30·73	12·010	227·90	8·7	.....	10·7	.....
1168	115	54 Can. min. B.	7 52·1	5 59	320	31·22	5·857	214·70	8·0	very white	11·8	.....
1165	12	Anon.	7 52·2	54 59	480—600	31·94	0·730	265·33	8·0	white	10·3	.....
1170	67	Anon.	7 52·8	14 2	320—480	30·57	2·153	95·70	8·3	white	8·3	white
1171	68	5 Canc. B.	7 53·7	23 54	320—480	28·95	2·797	338·60	6·2	yellow	10·7	.....
1173	152	Anon.	7 54·3	17 18	320	30·23	9·810	50·10	8·0	white	9·7	.....
1172	31	Anon.	7 54·8	55 5	480	29·79	1·625	242·05	7·6	yelsh. white	9·4	.....
1174	115	Anon.	7 55·8	47 38	320	30·91	5·670	214·97	8·0	white	8·5	white
1175	68	Anon.	7 55·8	4 30	320—600	31·24	2·368	204·60	7·8	yelsh.	9·7	bluish
1169	186	Anon.	7 57·5	79 52	320	32·35	20·740	10·05	7·6	yelsh. white	7·9	white
1178	115	Anon.	7 57·5	—12 51	320—480	31·20	4·790	330·10	9·0	.....	9·0	.....
1176	207	Anon.	7 57·8	42 20	320	30·97	22·300	27·82	7·7	white	9·3	.....
*1177	46	17 Canc. B.	7 57·9	27 55	480—600	28·27	3·512	354·75	6·5	very white	7·4	ashy white
1179	208	Anon.	7 58·0	12 26	320	29·73	17·910	205·17	8·5	.....	8·5	.....
1181	115	Anon.	7 58·6	8 36	320	30·23	5·183	140·27	8·0	yelsh.	9·5	bluish
1182	115	61 Can. min. B.	7 58·7	6 13	320—480	31·23	4·393	72·63	7·0	white	9·0	.....
1183	191	Anon.	7 59·9	—8 53	320	31·25	30·967	326·27	5·5	yelsh. white	7·8	white
1185	68	Anon.	8 0·5	1 43	320	30·90	3·483	102·43	8·8	white	9·7	.....
1184	208	Anon.	8 1·0	38 14	320	29·78	27·145	340·45	8·0	yelsh. white	8·5	white
1186	68	11 Canc.	8 1·3	27 53	480	28·26	3·176	218·84	7·1	yellow	10·4	.....
1187	18	85 Lyn. B.	8 1·5	32 36	320—480	29·50	1·614	71·00	7·1	white	8·0	white
1188	177	Anon.	8 1·7	30 45	320	27·28	15·853	201·33	8·0	very white	8·7	very white
*1190	208	29 Mono.	8 2·3	—2 37	A B. 320-380	27·17	31·580	104·16	6·0	yellow	11·7	.....
1191	68	Anon.	8 3·5	19 26	320—480	29·58	3·207	70·87	8·7	white	9·2	white
1194	68	Anon.	8 4·0	2 18	320	31·97	3·040	323·00	8·7	white	10·4	.....
1198	231	Anon.	8 4·7	1 39	320—380	29·48	33·047	157·50	8·0	white	8·2	white
*1196	18	ζ Canc.	8 4·9	18 2	A B. 480-600	26·22	1·140	57·63	5·0	yellow	5·7	yellow

1177. 46. 17 Canc. = H. I. 11. H. I. 1782·28; 355°·17.

1190. 208. 29 Mono. = H. IV. 97. A C. 320; 1831·24; 67″·057; 244°·44; C = 8·5.

1190. 208. H. I. 1782·80; 105°·2; A B.

1190. 310. A B. Epoch Δ AR. 1823·20; Δ AR. +2ˢ·03; Mag. 5·1, 11·5

1190. 310. A C. Epoch Δ AR. 1822·50; Δ AR. —4ˢ·067; Epoch P. 1822·16; Pos. 245°·1; Mag. 5·1, 10·0.

1196. 18. ζ Canc. = H. I. 24 and III. 19. A C. 480—600; 1826·22; 5″·300; 154°·67; C = 5·5, yel. (See APPENDIX.)

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1195	152	Anon.	8	5·0	30	50	320—480	27·95	8·″630	330·°23	8·3	white	10·8	.....
1197	31	Anon.	8	5·1	29	56	480	29·25	1·650	102·63	8·2	white	9·0	white
*1192	68	Anon.	8	5·2	60	52	A B. 320	32·00	2·883	256·07	6·8	white	10·5	.....
1201	115	Anon.	8	6·1	9	58	320—480	31·57	6·417	179·87	8·0	white	9·7	.....
1193	231	176 Camel. B.	8	6·6	72	49	320	31·81	44·370	85·20	6·0	very yel.	9·0	.....
1200	152	Anon.	8	6·8	50	9	320—480	30·26	8·400	0·73	8·5	white	8·5	white
*1202	68	P. VIII. 13	8	6·9	11	14	320—480	29·55	2·357	335·93	7·7	white	9·8	.....
1204	152	Anon.	8	7·7	38	52	320—480	29·30	11·820	103·95	8·0	.....	9·0	.....
1206	177	Anon.	8	8·4	7	33	320	30·90	13·233	199·00	9·0	.....	9·5	.....
1207	152	Anon.	8	8·6	5	58	320	30·73	10·515	191·25	8·0	white	11·0	.....
1210	177	Anon.	8	9·2	3	12	320	29·22	15·805	113·50	7·2	very white	9·5	.....
1205	12	Anon.	8	9·5	56	49	480—600	31·96	0·780	185·53	8·5	.....	8·8	.....
1211	31	Anon.	8	10·0	39	22	320—600	31·27	1·643	132·73	8·7	white	9·2	white
1212	115	Anon.	8	10·3	31	12	320	29·26	5·443	233·67	8·2	white	9·7	.....
1208	208	Anon.	8	10·9	68	48	320	31·40	19·725	321·70	8·0	yellow	10·0	.....
1213	152	Anon.	8	11·3	6	53	320	30·90	8·433	327·57	9·0	.....	11·5	.....
1216	3	Anon.	8	14·6	—1	11	600	31·24	0·452	115·17	7·5	white	8·2	white
1217	208	Anon.	8	15·5	45	21	320	30·29	29·800	240·97	7·2	yelsh. white	8·7	.....
1218	115	Anon.	8	15·9	23	33	320	31·03	4·340	268·97	8·5	.....	10·0	.....
1219	152	Anon.	8	16·2	8	2	320—480	34·22	11·570	260·03	8·5	white	8·5	white
1221	116	Anon.	8	17·7	14	4	320—480	29·24	5·123	111·07	9·1	.....	10·3	.....
1220	208	Anon.	8	17·8	24	43	320	28·77	29·895	208·29	8·0	yelsh. white	9·5	.....
1222	152	Anon.	8	18·2	37	57	320	30·26	10·040	46·60	8·0	white	9·0	white
*1223	92	ϕ^2 Canc.	8	19·3	27	21	480—600	29·45	4·563	212·04	6·0	white	6·5	white

1192. 68. Anon. A C. 320; 1832·00; 48·″643; 222·°70; C=10·2.

1202. 285. P. VIII. 13. 480; 1836·19; 2·″28; 337·°4; 7·5, 10·0.

1223. 92. ϕ^2 Canc.=H. II. 40.

1223. 310. Epoch Δ AR. 1820·17; Δ AR.+0·^{s}256; Epoch P. 1821·10; Pos. 33·°85; Mag. 6·0, 7·0.

1223. 316. Epoch 1822·23; Dist. 4·″35; Corr. 0·″46; Cor. dist. 3·″89; Pos. 207·°8; Mag. 6·0, 6·0.

1223. Add. 3. 480; 1838·34; 4·″825; 214·°30.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1224	92	υ^1 Canc.	8 19·4	24 56	480—600	30·76	5·838	37·27	6·0	white	7·1	white
1226	68	Anon.	8 19·6	4 54	320—480	33·25	2·317	145·72	8·0	white	10·6	.....
1227	208	Anon.	8 20·0	23 33	320	28·94	24·643	163·38	7·5	very white	8·8	.....
1228	153	Anon.	8 20·3	27 57	320	28·28	8·930	352·05	8·0	very white	8·5	very white
1225	68	Anon.	8 20·5	51 36	320—480	31·25	3·483	194·23	8·5	white	8·5	white
1230	208	Anon.	8 21·5	17 16	320	29·18	28·000	194·15	8·3	white	10·0	.....
1233	208	P. VIII. 81	8 21·9	—2 4	320—380	28·71	18·200	331·52	7·2	yelsh.	11·5	.....
1231	208	Anon.	8 22·2	31 47	320	28·29	24·825	210·65	8·2	very white	8·7	very white
*Unnum	310	2 Urs. Maj. B.	8 23·4	65 35	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1234	208	Anon.	8 23·5	55 46	320	31·01	20·767	71·32	7·0	yellow	8·3	.....
1232	191	Anon.	8 23·7	66 41	320	32·02	31·087	350·17	8·0	white	8·2	white
1236	231	Anon.	8 23·8	32 21	320	28·30	35·790	116·90	8·0	white	8·5	white
1238	208	Anon.	8 24·0	33 35	320	28·29	29·745	319·63	8·0	white	9·7	.....
1237	116	Anon.	8 24·1	8 54	320—480	31·23	5·403	177·00	9·0	.....	11·8	.....
1239	177	Anon.	8 24·3	37 56	320	29·27	12·657	289·03	8·5	white	9·8	.....
1235	31	Anon.	8 24·5	57 20	480	31·95	1·087	79·83	8·0	white	10·0	.....
1240	208	Anon.	8 25·3	33 50	320	30·63	22·153	70·37	7·2	white	10·2	.....
3119	226	Anon.	8 25·8	8 55	320	30·20	24·825	213·61	8·0	yellow	11·0	.....
1242	68	Anon.	8 27·3	47 32	320—480	32·51	2·546	170·52	8·6	white	9·3	white
1243	31	Anon.	8 27·3	2 1	320	30·90	1·987	221·40	8·0	white	10·3	.....
*1245	139	P. VIII. 108	8 29·1	7 4	320—480	32·95	10·329	25·45	8·6	yelsh.	7·0	yelsh. red
1246	153	Anon.	8 29·2	10 20	320	29·19	10·280	114·10	8·4	yelsh.	9·4	.....
1244	68	Anon.	8 29·4	42 14	320—600	31·93	3·577	5·83	8·2	yelsh.	9·8	.....
1250	209	Anon.	8 31·2	52 12	320	31·63	21·717	167·38	8·8	white	8·8	white
1248	208	Anon.	8 31·7	62 27	320	31·70	18·090	208·67	8·3	very white	8·8	very white

1224. 92. υ^1 Canc. = H. II. 41. H. I. 1783·07; 57″·85. H. II. and South. 1822·12; 37°·78.

1224. 92. Σ 5 feet. 1822·18; 37°·38; 4 *days*. South. 1825·26; 37°·50.

1224. 310. Epoch Δ AR. 1820·61; Δ AR. $+0^s\cdot262$; Epoch P. 1820·60; Pos. 34°·5; Mag. 6·0, 7·0.

1224. 316. Epoch 1822·18; Dist. 6″·07; Corr. 0″·29; Cor. dist. 5″·78; Pos. 37°·38; Mag. 5·7, 6·7.

Unnum. 310. 2 Urs. Maj. Epoch Δ AR. 1822·87; Δ AR. $+6^s\cdot873$; Mag. 6·5, 8·5.

1245. 139. P. VIII. 108 = H. III. 49. H. I. 1783·34; 12″·5; 27°·20.

1245. 316. Epoch 1821·99; Dist. 9″·87; Corr. 0″·13; Cor. dist. 9″·74; Pos. 23°·9; Mag. 5·7, 7·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1251	116	Anon.	8 31·9	41 43	320—480	30·96	6″·167	29°·20	9·0	.....	9·7	.....
*1255	191	An. = H. IV. 54	8 33·1	6 15	320	31·24	26·557	31·11	7·0	yelsh. white	8·0	white
1254	209	P. VIII. 129	8 33·3	20 5	320	31·31	20·523	53·87	6·5	very yel.	9·0	.....
1256	209	Anon.	8 34·1	49 45	320	30·26	25·493	212·27	7·8	yelsh.	9·3	.....
*1260	116	Anon.	8 34·4	—11 44	320—480	30·89	4·910	301·40	7·8	white	8·3	white
1258	139	P. VIII. 131	8 34·5	49 18	320	30·75	9·624	331·38	7·1	white	7·4	white
1261	209	Anon.	8 34·8	—11 30	320	31·90	29·840	301·87	7·5	yelsh.	10·2	.....
1262	116	Anon.	8 35·4	24 15	320	30·24	6·623	201·73	8·0	white	10·0	.....
1253	209	Anon.	8 35·6	72 27	320	31·85	25·855	243·80	8·0	yelsh.	10·0	.....
1264	116	Anon.	8 36·1	—7 57	320—380	28·89	5·783	269·73	9·0	.....	9·0	.....
1265	116	Anon.	8 36·8	14 5	320—480	29·94	5·855	311·42	8·4	.....	10·8	.....
*1263	93	Anon.	8 37·0	42 9	600	28·36	4·86	359·00	7·6	yelsh. white	8·2	white
1266	209	Anon.	8 37·1	28 55	320	30·51	23·462	63·50	8·0	white	9·2	.....
*1268	191	48 ι Canc.	8 39·0	29 13	320—600	28·04	30·462	307·10	4·4	yellow	6·5	bluish
1259	116	Anon.	8 39·1	38 55	320—480	29·94	4·970	340·90	8·5	white	9·0	white
*1270	94	P. VIII. 160	8 39·1	—2 8	320—480	30·98	4·697	259·10	6·6	yelsh. white	7·6	bluish
1269	228	Anon.	8 39·4	19 42	320	27·73	11·480	128·20	9·5	.....	9·7	.....
*1273	46	ε Hyd.	8 40·2	6 54	380—600	30·60	3·206	195·58	3·8	yellow	7·8	blue
1272	209	Anon.	8 40·4	35 4	320	31·30	20·335	342·80	7·7	very white	9·2	.....
1276	167	Anon.	8 40·6	11 37	320—600	31·45	12·504	354·33	7·9	white	8·1	white
1271	31	Anon.	8 40·8	56 39	320—480	32·29	1·407	59·35	8·6	yelsh.	9·7	.....

1255. 310. Anon. = H. IV. 54. Epoch Δ AR. 1821·50 ; Δ AR. +0″·910 ; Mag. 7·0, 8·5.

1255. 316. Epoch 1822·06 ; Dist. 26″·01 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 26″·01 ; Pos. 29°·57 ; Mag. 7·7, 8·7.

1260. 310. Anon. Epoch Δ AR. 1822·37 ; Δ AR. —0″·337 ; Epoch P. 1822·05 ; Pos. 300°·45 ; Mag. 8·0, 8·5.

1263. 93. Anon. 320 ; 1829·36 ; 5″·43 ; 4°·12 ; 7·5, 8·0. 320—480 ; 1831·31 ; 7″·08 ; 4°·95 ; 7·5, 8·0.

1263. 93. 320—480 ; 1832·33 ; 7″·455 ; 7°·27 ; 7·3, 8·0. 320—480 ; 1833·29 ; 7″·973 ; 8°·00 ; 7·5, 8·0.

1263. 93. 480 ; 1834·36 ; 8″·933 ; 8°·40. 480 ; 1835·35 ; 9″·595 ; 9°·29 ; 8·0, 8·5.

1263. 285. 480 ; 1836·41 ; 10″·325 ; 9°·60.

1263. Add. 3. 480 ; 1837·39 ; 10″·77 ; 11°·6. 480 ; 1838·34 ; 11″·63 ; 11°·85.

1268. 191. 48 ι Canc. = H. IV. 52. H. I. 1783·14 ; 309°·9.

1268. 310. Epoch Δ AR. 1822·30 ; Δ AR. —1″·821 ; Epoch P. 1821·47 ; Pos. 307°·5 ; Mag. 4·0, 6·5.

1270. 310. P. VIII. 160. Epoch Δ AR. 1822·33 ; Δ AR. —0″·305 ; Epoch P. 1821·55 ; Pos. 258°·8 ; Mag. 7·0, 8·0.

1273. 285. ε Hyd. 480 ; 1836·27 ; 3″·203 ; 198°·60.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1274	153	129 Lyn. B.	8 40·9	38 48	320	30·26	8″·890	40°·80	7·0	very white	8·7	ash
1281	209	Anon.	8 41·2	0 30	320—380	33·48	25·022	329·64	7·8	yelsh. white	8·9	yelsh. white
1275	19	Anon.	8 41·7	57 59	320—480	32·28	1·972	196·15	8·0	white	8·0	white
1279	32	Anon.	8 41·8	40 2	320—480	31·93	1·603	273·63	8·3	white	8·3	white
1278	153	Anon.	8 41·9	49 48	320	29·75	8·435	125·60	8·0	white	10·0	.....
*1282	46	130 Lyn. B.	8 42·9	35 30	480	30·06	3·400	277·37	7·0	yelsh. white	7·0	very white
*1283	186	An. = H.IV.111	8 42·9	15 18	320	29·23	16·457	123·33	7·0	white	8·0	white
1280	94	An. = H.N. 144	8 43·7	71 17	320	31·90	7·432	33·95	7·5	yelsh.	7·6	yelsh.
*1285	209	Anon.	8 44·2	21 20	320	30·89	26·410	338·85	9·0	.....	9·7	.....
1287	32	Anon.	8 44·9	12 37	480—600	30·60	1·400	99·37	8·0	white	10·3	.....
*1288	116	Anon.	8 45·4	28 55	320—480	30·04	7·382	259·16	8·9	.....	9·0	.....
1290	69	Anon.	8 45·5	4 57	320—480	34·49	3·270	315·12	8·0	white	9·9	.....
1289	69	Anon.	8 46·2	44 3	320	30·26	3·803	4·23	7·7	white	8·5	white
*1291	19	ι^2 Canc.	8 46·5	31 4	480—600	29·71	1·510	333·30	5·9	yellow	6·4	yellow
1292	116	Anon.	8 47·2	0 6	320	31·16	5·837	188·77	8·8	white	9·0	white
3120	41	Anon.	8 47·6	44 8	320—480	31·24	1·543	348·13	7·8	yelsh.	8·8	white
1284	68	Anon.	8 49·1	81 31	320—480	33·14	2·380	170·37	8·0	white	9·7	.....
*1295	94	17 Hyd.	8 49·2	—7 29	320—480	31·59	4·327	358·82	7·2	white	7·3	white
1293	209	Anon.	8 50·2	54 27	320	30·66	18·617	92·22	7·8	white	9·0	white
1296	69	Anon.	8 51·4	35 26	320—480	30·59	2·833	71·20	8·5	.....	9·0	.....
1297	116	Anon.	8 53·2	23 12	320	31·90	4·703	162·23	8·2	white	9·3	.....
*1298	94	σ^4 Canc.	8 53·7	32 44	320—600	31·16	4·604	137·79	6·1	very white	8·2	very blue
1300	116	Anon.	8 54·4	15 46	320—480	30·19	4·110	210·03	8·7	yellow	8·8	yellow
1301	153	Anon.	8 54·7	26 42	320	29·28	9·960	0·20	8·5	.....	9·0	.....
1302	69	Anon.	8 54·7	3 14	320—600	29·59	2·380	228·10	8·7	white	8·8	white

1282. 310. 130 Lyn. Epoch $\dot{\Delta}$ AR. 1822·29; Δ^s AR.—0°·309; Epoch P. 1821·28; Pos. 277°·3; Mag. 7·7, 8·0.

1283. 186. Anon. = H. IV. 111. H. I. 1783·13; 119°·0.

1283. 310. Epoch Δ^s AR. 1823·00; Δ^s AR.+0°·936; Epoch P. 1822·12; Pos. 123°·95; Mag. 8·0, 9·0.

1285. 285. Anon. 320; 1836·27; 26″·195; 338°·92; 9·5, 10·5.

1288. 285. Anon. 320; 1836·27; 7″·523; 258°·90; 9·0, 9·2.

1291. 19. ι^2 Canc. = H. I. 30. H. I. 1782·17; 338°·2.

1295. 94. 17 Hyd. = H. II. 77. H. I. 1783·01; 356°·5.

1295. 316. Epoch 1822·04; Dist. 4″·66; Corr. 0″·43; Cor. dist. 4″·23; Pos. 357°·4; Mag. 6·7, 7·2.

1298. 310. σ^4 Canc. Epoch Δ^s AR. 1821·27; Δ^s AR.+0°·186; Epoch P. 1821·26; Pos. 134°·27; Mag. 5·0, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1303	69	Anon.	8 57·1	65 29	320—480	33·11	2·717	278·23	8·3	white	10·2	.....
1308	153	Anon.	8 58·5	—3 28	320—380	32·77	10·490	84·60	7·9	white	8·9	white
*1306	94	σ^2 Urs. maj.	8 59·5	67 39	320—600	32·14	4·585	263·55	5·0	grsh.	8·2	.....
1310	209	Anon.	8 59·5	47 52	320	30·30	21·995	67·70	8·5	yelsh.	11·0	.....
*1309	153	Anon.	8 59·7	3 18	320	34·03	11·340	273·10	8·0	white	8·3	white
*1311	94	194 Canc. B.	9 0·4	23 27	320—600	31·31	7·202	200·50	6·7	white	7·1	white
1312	94	Anon.	9 1·2	52 53	320—480	31·68	4·523	147·93	7·7	very white	8·2	very white
*1316	116	Anon.	9 1·5	—6 39	A B. 320	32·88	6·780	146·33	8·2	.....	11·5	.....
1305	32	Anon.	9 1·6	80 22	320	33·14	1·547	5·57	9·3	.....	10·0	.....
1304	209	Anon.	9 2·1	81 57	320	32·29	24·070	317·05	8·2	yelsh. white	9·0	.....
1317	117	Anon.	9 2·4	15 43	320—480	29·85	7·593	59·43	8·0	white	9·8	.....
1313	12	Anon.	9 2·5	70 29	480—600	32·39	0·843	240·87	8·5	white	8·7	white
*1315	191	53 Urs.maj. B.	9 3·0	62 10	320	31·74	24·943	25·50	7·0	white	7·2	white
1319	177	Anon.	9 4·4	9 6	320—380	28·84	13·263	48·87	9·0	.....	11·2	.....
1318	69	Anon.	9 5·0	47 29	320	30·98	3·480	245·13	7·5	white	8·7	.....
1320	153	Anon.	9 5·2	42 50	320	30·31	11·525	214·60	8·5	.....	9·7	.....
*1321	186	Anon.	9 5·8	53 14	320—480	32·96	20·100	48·45	7·4	yellow	7·4	yellow
1322	19	Anon.	9 5·9	17 1	480—600	30·61	1·707	52·03	7·7	very white	8·2	very white
1324	153	Anon.	9 6·8	26 41	320	32·03	11·857	352·10	8·4	yelsh. white	11·0	.....
*1327	209	Anon.	9 8·2	28 26	A B. 320	31·30	16·130	81·45	8·0	.....	9·2	.....
1329	210	Anon.	9 9·4	—0 41	320	34·26	27·192	245·74	8·3	white	8·5	white

1306. 94. σ^2 Urs. maj. = H. III. 54. H. I. 1782·42; 7″·93; 283°·0. Σ 5 feet. 1819·84; 6″·308; 267°·07.

1306. 285. 480; 1836·42; 4″·61; 262°·0.

1306. 310. Epoch Δ AR. 1821·08; Δ AR.—1ˢ·044; Epoch P. 1819·74; Pos. 267°·1; Mag. 5·0, 10·0.

1306. Add. 10. 480; 1838·48; 4″·420; 261°·20.

1309. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·23; Δ AR.—0ˢ·797; Mag. 8·5, 8·6.

1311. 94. 194 Canc. = H. III. 92. H. I. 1783·13; 204°·8.

1311. 316. Epoch 1822·19; Dist. 7″·08; Corr. 0″·24; Cor. dist. 6″·84; Pos. 198°·6; Mag. 6·7, 7·5.

1316. 116. Anon. A C. 320; 1832·88; 13″·053; 153°·10; C = 10·5.

1315. 191. 53 Urs. maj. = H. N. 79.

1321. 186. Anon. Σ Inst. min. 1820·92; 43°·8; 1822·07; 21″·12. South. 1824·25; 45°·78; 1824·67; 20″·796.

1321. 285. 320; 1836·42; 19″·70; 48°·75; 7·0 gold, 7·0 gold.

1321. 310. Epoch Δ AR. 1822·07; Δ AR.—1ˢ·652; Epoch P. 1820·92; Pos. 223°·8; Mag. 7·5, 7·5.

1327. 209. Anon. A C. 320; 1831·30; 25″·070; 27°·90; C = 9·0. C B. 320; 1831·30; 167°·30.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1332	94	Anon.	9	10·0	24	9	320—600	29·32	5·563	16·27	7·2	white	7·5	white
3121	10	Anon.	9	10·4	29	8	600—800	32·31	0·853	20·03	7·5	yelsh. white	7·8	yelsh. white
1333	19	Anon.	9	10·7	35	53	480—600	28·59	1·420	39·40	6·6	very white	6·9	very white
*1334	46	38 Lyn.	9	10·9	37	20	480—600	29·17	2·697	240·22	4·0	grsh. white	6·7	blue
*1331	19	Anon.	9	11·1	61	52	A B. 480-600	33·07	1·162	152·57	8·0	very white	8·0	very white
1326	191	Anon.	9	11·4	78	58	320	32·98	29·026	171·45	7·7	white	8·1	white
1338	19	157 Lyn. B.	9	13·0	38	43	480—600	29·53	1·762	121·14	7·0	white	7·2	white
1339	32	Anon.	9	13·3	37	15	480—540	28·95	1·237	73·63	8·5	.....	9·5	.....
*1343	153	Anon.	9	13·3	5	32	380	25·26	9·965	271·05	8·7	white	9·2	white
*1342	210	Anon.	9	13·7	35	0	320—480	30·77	17·895	326·94	8·6	.....	11·0	.....
1341	210	Anon.	9	14·0	51	8	320	30·98	21·090	267·28	8·5	white	8·5	white
*1340	117	39 Lyn.	9	14·0	50	3	320—480	30·34	6·060	319·40	6·5	white	8·3	bluish
1344	69	Anon.	9	15·5	39	40	320—480	30·54	3·562	106·65	8·5	white	9·2	white
*1347	186	P. IX. 64, 65	9	16·6	4	5	320—380	32·23	21·290	310·48	6·7	white	8·0	white
*1346	95	21 Urs. maj.	9	16·7	54	32	320—480	30·99	5·688	310·96	7·0	white	8·0	bluish
1345	69	Anon.	9	17·0	64	50	320	32·83	2·782	84·02	8·5	white	10·1	white
1348	19	116 Hyd. B.	9	17·8	6	51	600	31·02	1·097	334·30	7·5	white	7·6	white
1349	186	Anon.	9	20·8	68	3	320	31·65	19·173	164·88	6·8	white	8·0	white
1353	69	Anon.	9	20·8	16	17	320—600	30·95	3·053	314·67	8·5	.....	8·8	.....
*1355	47	Anon.	9	20·9	6	50	480—600	32·20	2·837	328·30	7·2	white	7·2	white
*1356	3	ω Leonis	9	21·6	9	38	540	25·21	0·970	153·94	6·2	yellow	7·0	cert. yellow

1332. 316. Anon. Epoch 1822·23; Dist. 5″·83; Corr. 0″·31; Cor. dist. 5″·52; Pos. 13°·8; Mag. 8·0, 8·2.

1334. 46. 38 Lyn. = H. I. 9. H.I. 1782·41; 244°·15.

1334. 310. Epoch Δ AR. 1820·85; Δ AR.—0ˢ·203; Epoch P. 1820·76; Pos. 239°·2; Mag. 5·0, 7·5.

1331. 19. Anon. Med. A B and C. 214—320; 1833·13; 11″·354; 200°·76; C = 11·5.

1343. 285. Anon. 320; 1836·22; 10″·223; 271°·07; 8·7 white, 9·0 white.

1342 210. Anon. = H. III. 84? H. I. 318°·2; 7″·18.

1340. 310. 39 Lyn. Epoch Δ AR. 1820·00; Δ AR.—0ˢ·503; Epoch P. 1820·76; Pos. 316°·3; Mag. 6·5, 9·0.

1347. 311. P. IX. 64, 65. Epoch Δ AR. 1823·40; Δ AR.—1ˢ·128; Mag. 8·0, 9·0.

1346. 95. 21 Urs. maj. = H. II. 73. H.I. 1782·87; 306°·75; 1802·39; 317°·62. H. II. and South. 1822·12; 309°·03.

1346. 310. Epoch Δ AR. 1821·23; Δ AR.—0ˢ·549; Epoch P. 1820·93; Pos. 317°·2; Mag. 7·5, 8·5.

1355. 316. Anon. Epoch 1822·08; Dist. 3″·23; Corr. 0″·53; Cor. dist. 2″·70; Pos. 327°·5; Mag. 8·0, 8,2.

1356. 3. ω Leonis = H. I. 26. 600; 1832·25; 0″·515; 163°·40; 1000; 1833·29; 0″·447; 172°·80.

1356. 285. 800—1000; 1835·34; 173°·9. 800—1000; 1836·28; 358°·7.

1356. Add. 5. 800; 1838·30; single, or perhaps a little oblong. 800; 1838·33; a little oblong in pro^{m}. 5 to 4. Pos. 170°—190°.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*1351	210	23 *h* Urs. maj.	9 21·7	63 36	320—480	30·61	22·810	272·45	3·8	grsh. white	9·0	ash
*1350	139	Anon.	9 22·0	67 19	A B. 320-480	31·85	10·373	246·29	7·2	white	7·3	white
1357	117	Anon.	9 22·0	—9 27	320	31·20	7·543	51·40	7·0	yellow	10·5	.....
1358	210	Anon.	9 22·8	45 12	320—480	31·68	24·420	152·62	7·3	yelsh. white	8·8	.....
1360	167	Anon.	9 22·9	11 9	320	30·86	14·336	242·97	7·4	white	7·7	white
1359	117	Anon.	9 23·8	56 48	320	31·66	7·690	69·57	8·5	.....	9·2	.....
1364	210	Anon.	9 25·1	20 35	320	29·21	15·115	156·15	7·7	white	9·2	.....
*Unnum	311	6 Leonis.	9 25·2	10 16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*1365	47	134 Hyd. B.	9 25·3	2 2	320—480	30·02	3·082	162·82	7·0	yelsh.	8·0	blsh. white
1363	153	Anon.	9 25·9	61 26	320	32·57	10·850	353·93	7·3	white	11·0	.....
*1362	95	Anon.	9 26·0	73 38	320—480	31·76	4·943	137·27	7·0	white	7·0	white
1367	117	Anon.	9 26·1	—10 17	320—480	29·55	5·360	182·53	7·8	yelsh.	9·3	.....
1366	117	Anon.	9 27·1	53 50	320	31·97	7·733	323·80	7·8	white	9·3	ash
1368	210	Anon.	9 27·5	53 50	320	31·32	21·325	219·20	8·0	white	9·5	.....
1369	191	Anon.	9 27·7	40 32	320	31·37	24·723	147·42	7·0	white	8·0	white
1370	210	Anon.	9 28·7	—12 3	320—480	28·71	17·615	95·50	8·5	.....	9·2	.....
1371	117	Anon.	9 28·8	4 29	320—480	31·90	7·113	279·80	8·0	yelsh.	10·5	.....
*Unnum	311	7 Leonis.	9 29·1	14 56	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1372	12	Anon.	9 30·0	16 48	480—600	29·60	0·487	52·97	8·2	white	8·3	white
1373	32	Anon.	9 33·1	77 18	320—480	32·46	1·767	128·10	8·2	yelsh.	9·5	.....
1374	69	30 Leonis min. B.	9 33·5	39 31	480	28·34	3·310	274·67	7·0	yelsh.	8·3	very blue
1375	117	Anon.	9 34·3	35 7	320—480	29·93	6·673	304·47	8·0	white	9·8	.....

1351. 210. 23 *h* Urs. maj. = H. IV. 29. H. I. 1781·32; 19″·43; 273°·23.

1351. 210. Σ Inst. min. 1819·14; 21″·64; 271°·50. H. II. and South. 1822·13; 27″·332; 270°·55.

1351. 311. Epoch Δ AR. 1819·14; Δ AR.—3ˢ·275; Epoch P. 1819·68; Pos. 271°·53; Mag. 4·0, 9·5.

1350. 139. Anon. B C. 320; 1833·40; 121″·40; 210°·15; C=8·0 white.

Unnum. 311. 6 Leonis. Epoch Δ AR. 1821·40; Δ AR.+2ˢ·479; Epoch P. 1821·28; Pos. 72°·55; Mag. 6·0, 10·0.

1365. 316. 134 Hyd. Epoch 1822·24; Dist. 3″·74; Corr. 0″·53; Cor. dist. 3″·21; Pos. 161°·8; Mag. 8·5, 9·0.

1362. 286. Anon. 480; 1836·43; 5″·020; 136°·55; 6·7 very white, 6·7 very white.

1362. 311. Epoch Δ AR. 1819·00; Δ AR.+0ˢ·780; Epoch P. 1819·64; Pos. 140°·7; Mag. 7·0, 7·5.

1362. 316. Epoch 1823·01; Dist. 5″·45; Corr. 0″·34; Cor. dist. 5″·11.

Unnum. 311. 7 Leonis. Epoch Δ AR. 1822·01; Δ AR.+2ˢ·800; Epoch P. 1821·28; Pos. 79°·90; Mag. 6·5, 10·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
3122	183	Anon.	9	36·8	9	34	320—480	30·20	12·910	252·75	9·0	.....	9·7	.....
1377	69	P. IX. 161	9	36·9	3	12	320—480	30·24	3·317	142·20	7·9	yelsh.	11·1	.....
1376	95	Anon.	9	37·0	43	47	320—480	28·98	5·043	315·80	8·2	white	8·2	white
1379	153	61 Leonis B.	9	38·6	9	30	320	30·52	9·607	173·07	7·5	.....	11·2	.....
1378	117	Anon.	9	39·4	75	12	320	32·71	5·025	1·52	8·5	white	10·2	.....
1381	32	Anon.	9	42·3	61	11	320—480	32·28	1·503	217·60	8·5	very white	8·7	very white
1384	153	Anon.	9	43·0	16	55	320—480	28·23	11·770	181·15	9·0	.....	9·7	.....
1385	32	Anon.	9	43·1	17	9	480	29·94	1·233	0·20	8·5	.....	10·7	.....
1380	32	Anon.	9	43·4	80	58	320—480	33·53	1·705	29·05	7·6	yellow	10·7	.....
1387	228	Anon.	9	44·8	69	33	320	32·97	8·930	269·60	9·5	.....	9·5	.....
1386	19	Anon.	9	44·8	69	30	480—600	32·11	1·983	296·00	8·2	white	8·2	white
1389	32	Anon.	9	45·3	27	31	320—480	30·61	1·667	329·20	8·0	yelsh.	9·0	yelsh.
1390	69	Anon.	9	45·3	17	3	320—480	29·60	2·343	205·87	8·5	white	9·5	.....
*Unnum	314	9 Sextantis	9	47·5	5	32	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1392	153	Anon.	9	48·8	29	40	320	30·75	9·390	179·75	8·5	.....	11·2	.....
1395	210	Anon.	9	48·8	10	44	320	28·95	18·837	228·27	8·0	yelsh.	10·5	.....
1394	69	Anon.	9	49·3	46	28	480	28·34	3·747	237·10	8·3	yelsh.	9·3	.....
1396	69	Anon.	9	49·6	11	15	320	29·20	3·510	129·33	8·2	white	10·0	.....
1397	32	Anon.	9	49·8	25	37	480	30·60	1·013	110·40	8·5	white	10·3	.....
1399	191	Anon.	9	50·2	20	20	320	28·76	30·142	175·07	6·8	white	7·8	white
1398	70	Anon.	9	51·5	69	22	320	32·07	3·657	229·00	7·5	white	10·7	.....
1400	32	Anon.	9	52·8	69	24	480	32·39	1·803	228·20	7·3	yelsh.	10·5	.....
1401	211	Anon.	9	53·6	6	52	320—380	29·18	23·660	20·80	8·0	white	11·0	.....
1403	70	Anon.	9	56·2	8	18	320—380	31·43	2·915	339·25	8·9	.....	10·6	.....
1402	186	Anon.	9	56·4	56	3	320	31·68	21·090	96·02	6·8	yellow	8·0	bluish
1404	117	Anon.	9	57·7	—1	5	320—380	30·45	6·112	292·78	8·7	white	9·3	white
*Unnum	311	.....	9	57·7	—17	28	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1406	32	Anon.	9	58·5	31	40	480—600	30·27	1·140	228·23	8·0	white	8·7	white
1407	117	Anon.	9	59·8	65	9	320	32·39	4·867	52·50	9·0	.....	9·5	.....
1408	70	Anon.	10	0·6	73	39	320—480	32·69	3·337	11·85	8·4	white	9·2	white

Unnum. 314. 9 Sextantis. Epoch Δ AR. 1823·28; Δ AR.—$\overset{s}{3}$·268; Mag. 6·7, 9·0.

Unnum. 311. . . . . Epoch Δ AR. 1823·37; Δ AR.—$\overset{s}{1}$·447; Mag. 6·5, 7·7.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 6 II	277	Regulus.	10 1·7	12 35	214	36·24	176″·900	306°·37′·6	1·5	blsh. white	8·4	white
1409	117	Anon.	10 2·2	80 5	320	33·25	7·787	184°·17	8·7	yelsh.	11·2	.....
1413	70	Anon.	10 5·6	16 58	320—480	30·78	2·392	278·47	8·9	yelsh. white	8·9	yelsh. white
1414	238	Anon.	10 6·0	40 5	320—480	30·05	3·923	93·80	9·2	.....	10·3	.....
1416	153	Anon.	10 6·1	—15 28	320—380	27·73	11·255	275·80	6·7	white	8·5	.....
1415	186	An.=H.N. 145	10 7·8	71 41	320—480	32·21	16·732	167·12	6·1	very white	7·0	very white
1417	47	Anon.	10 8·3	19 46	320—480	30·61	2·433	261·40	8·2	white	8·2	white
18 I	261	ζ & 35 Leonis	10 9·6	24 6	214	36·42	314·440	343°·5′·6	3·8	yelsh.	6·0	white
1419	117	Anon.	10 10·4	10 45	320	28·43	4·358	223°·86	8·4	white	9·1	bluish
*1410	177	Anon.	10 10·6	86 42	320	33·25	14·207	337·17	8·0	yellow	9·8	.....
1420	70	Anon.	10 11·0	39 43	320—600	31·69	2·398	327·54	8·2	.....	9·9	.....
1421	117	Anon.	10 11·1	28 9	320—600	30·72	4·394	330·40	7·5	white	8·5	bluish
1423	32	Anon.	10 12·4	21 11	480—600	30·94	1·122	99·32	8·6	yelsh.	9·3	yelsh.
*1424	47	γ Leonis	10 13·1	20 29	480—1000	31·51	2·500	103·36	2·0	gold.	3·5	grsh. red
1425	118	Anon.	10 13·9	46 46	320—480	29·69	4·790	1·77	8·8	.....	9·5	.....
*1426	13	145 Leonis B.	10 13·9	7 4	A B. 480-600	32·26	0·620	256·77	7·8	yelsh.	8·3	yelsh.
1427	140	Anon.	10 14·6	44 32	320—480	29·36	9·467	214·08	7·2	white	7·7	white
*Unnum	317	Leonis 155 B.	10 16·8	6 19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1428	47	P. x. 58	10 17·5	53 13	320—480	31·69	3·837	84·33	7·5	white	7·8	white
1429	32	Anon.	10 18·0	25 14	480	29·28	1·517	270·60	8·3	.....	8·3	.....
*1431	70	P. x. 67	10 19·0	9 24	320—480	32·56	3·197	65·90	8·0	white	9·7	blsh. white

6 II. 277. Regulus. 1821·92 ; Δ AR.=—9·655s. 1821·99; Δ δ=+1′·44″·71. Σ Inst. min.

6 II. 277. 1836·24 ; Δ AR.=—9·701s ; Δ δ=+1′.45″·51. Σ Tub. Fraunh.

6 II. 311. Epoch Δ AR. 1821·85 ; Δ AR.—9·655s ; Mag. 1·0, 8·5.

6 II. 316. Epoch 1821·99 ; Δ δ+104″·65.

1410. 177. Anon. Third star mag. 11·0. 42″·0 ; 351°·7 from A.

1424. 47. γ Leonis=H. I. 28.

1424. 311. Epoch Δ AR. 1821·03 ; Δ AR.—0·179s ; Epoch P. 1821·12 ; Pos. 99°·86 ; Mag. 2·5, 3·8.

1426. 13. 145 Leonis=H. II. 43. Med. A B and C. 320 ; 1832·22 ; 7″·430 ; 9°·10 ; C=9·3. H. I. 1783·13 ; 4°·97.

1426. 286. A B. 600 ; 1836·28 ; 0″·81 ; 267°·2 ; 8·0, 8·0. Med. A B and C. 320 ; 1836·28 ; 7″·29 ; 8°·5 ; C=10·0.

1426. 317. Epoch 1822·11 ; Dist. 7·63 ; Corr. 0″·22 ; Cor. dist. 7″·41 ; Pos. 8°·8 ; Mag. 7·7, 9·8.

Unnum. 317. Leonis 155. Epoch 1822·20 ; Dist. 61″·59 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 61″·59 ; Pos. 329°·65 ; Mag. 6·5, 10·2.

1431. 311. P. x. 67=H. I. 29. Epoch P. 1821·75 ; Pos. 61·8 ; Mag. 8·0, 10·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1432	211	Anon.	10 19·9	30 18	320	29·94	29·530	124·31	8·0	yelsh. white	9·8	.....
1434	118	Anon.	10 20·5	18 43	320—480	30·22	6·080	269·55	8·5	.....	8·5	.....
1435	153	Anon.	10 21·3	20 27	320	27·29	8·305	201·35	9·2	.....	10·0	.....
1436	154	Anon.	10 22·2	56 57	320	31·32	10·265	251·35	8·0	yelsh.	10·0	.....
1440	177	Anon.	10 23·3	—3 13	320	32·22	15·105	346·40	8·0	white	9·5	.....
1439	70	Anon.	10 23·4	21 26	480	29·26	2·023	131·43	8·0	white	8·5	white
1437	211	Anon.	10 23·9	74 28	320	32·42	23·490	289·75	7·2	white	9·7	.....
1441	70	P. x. 94	10 24·6	—6 58	320—480	30·12	2·593	169·34	6·4	gold.	9·9	.....
1442	167	Anon.	10 25·3	22 42	320	31·10	13·335	155·22	7·2	very white	7·8	very white
1443	118	Anon.	10 26·0	38 19	320—480	29·94	4·767	156·33	9·0	.....	9·0	.....
1445	70	Anon.	10 26·6	—0 12	320—380	27·58	2·417	167·40	8·8	yelsh.	11·8	.....
1446	118	Anon.	10 26·8	15 52	320	29·86	5·113	251·37	8·5	.....	9·3	.....
1447	118	178 Leonis B.	10 27·0	24 0	320—480	30·86	4·300	125·24	7·1	very white	8·9	bluish
1448	154	Anon.	10 27·7	22 14	320	27·28	10·905	258·70	7·0	yelsh.	9·0	.....
1449	231	Anon.	10 28·0	35 47	320	29·29	35·995	289·25	8·5	.....	8·7	.....
1450	70	49 Leonis	10 28·4	9 16	480—540	30·76	2·392	161·12	6·0	white	8·7	bluish
1451	154	Anon.	10 28·6	26 55	320	28·95	8·177	267·47	8·5	.....	9·5	.....
1452	154	Anon.	10 29·4	3 12	320—380	32·66	10·056	329·68	9·0	.....	9·1	.....
1453	154	Anon.	10 30·6	—12 53	320	29·25	8·320	228·65	8·5	.....	9·7	.....
1454	70	Anon.	10 31·2	27 14	320	30·65	3·467	307·90	7·5	yelsh.	10·2	.....
1456	177	Anon.	10 31·9	1 54	320	33·73	13·520	45·30	8·0	white	9·7	.....
1457	13	Anon.	10 32·2	6 21	480—600	29·55	0·712	287·85	7·4	yelsh. white	8·4	yelsh. white
1458	187	Anon.	10 32·5	32 21	320	30·62	17·737	215·40	8·0	white	8·2	white
1459	118	Anon.	10 32·9	39 4	320—480	29·95	5·227	153·07	8·0	yellow.	8·5	white
1460	47	172 Urs. maj. B.	10 33·2	42 49	320—480	30·07	3·312	168·70	8·1	white	8·1	white
1461	154	Anon.	10 34·6	47 18	320	31·32	8·900	137·70	8·2	white	9·7	.....
1462	154	Anon.	10 35·1	51 25	320	31·64	8·633	176·17	7·8	very white	9·7	.....
1464	118	Anon.	10 35·2	0 23	320	31·64	5·394	302·32	7·9	yelsh.	10·6	.....
1463	118	Anon.	10 35·4	47 20	320	31·99	7·493	258·27	8·5	yelsh.	9·0	.....
1465	70	Anon.	10 35·9	45 15	320—480	29·32	2·243	14·37	8·5	yelsh. white	8·8	yelsh. white
*1466	95	35 Sextantis	10 36·8	5 25	320—480	32·82	6·717	240·47	6·1	yellow	7·2	blue

1466. 95. 35 Sextantis. = H. N. 36.

1466. 311. Epoch Δ AR. 1822·57; Δ AR.—0ˢ·393; Epoch P. 1821·60; Pos. 239°·2; Mag. 6·5, 7·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1455	228	Anon.	10 37·7	86 25	A med. B C. 320	33·57	33·510	244·53	A 8·7	.....	.....	.....
1467	118	Anon.	10 37·8	45 37	320—480	31·34	4·207	295·30	8·0	yelsh.	10·7	.....
1468	70	Anon.	10 37·9	21 24	320—480	31·27	3·750	334·60	8·7	very white	8·7	very white
1469	154	Anon.	10 39·5	66 9	320	31·50	10·845	322·55	7·0	white	10·0	.....
1470	33	Anon.	10 39·8	—5 3	480	33·01	1·382	6·17	8·2	.....	8·5	.....
1472	231	Anon.	10 40·4	13 43	320	28·55	33·743	39·57	7·8	yelsh.	8·5	white
*1473	211	P. x. 159	10 41·4	—14 57	320—380	32·02	30·657	10·06	8·0	white	8·9	white
*1474	95	Anon.	10 41·5	—14 36	A B. 320-380	31·67	71·674	22·22	6·9	very white	8·0	very white
1471	71	Anon.	10 42·6	80 28	320—480	33·79	2·070	3·55	9·0	white	9·1	white
*1476	19	Anon.	10 42·6	—3 21	480	32·61	1·890	353·67	7·2	white	8·0	white
1477	211	Anon.	10 43·0	13 36	320	28·89	17·577	275·52	8·3	yelsh. white	8·8	white
1478	154	Anon.	10 44·3	25 8	320	29·20	8·760	347·35	8·5	.....	11·0	.....
1481	211	Anon.	10 45·4	—6 29	320—380	29·94	29·883	344·07	8·0	white	8·8	white
*1482	154	P. x. 179	10 45·6	8 9	320—480	31·97	11·702	305·32	8·0	white	8·9	white
1483	71	Anon.	10 47·3	48 11	320	32·30	3·303	67·23	8·7	white	8·7	white
1484	154	Anon.	10 47·3	46 8	320	32·32	11·955	338·55	8·7	.....	12·0	.....
1486	211	Anon.	10 47·6	52 46	320	31·38	28·320	102·77	7·5	yellow	8·8	.....
1479	118	Anon.	10 47·9	83 54	320	33·14	4·597	21·90	8·0	yelsh. white	9·0	ashy white
*1487	95	54 Leonis	10 48·8	25 26	480—600	30·35	6·175	102·80	5·0	grsh. white	7·0	blue
1491	177	Anon.	10 50·9	62 24	320	32·67	14·085	31·82	8·0	yellow	11·2	.....
1494	154	Anon.	10 51·4	37 41	320	29·32	10·057	329·93	8·3	white	10·0	.....
1496	211	Anon.	10 51·6	13 57	320	28·53	18·957	352·82	8·0	white	10·0	.....
*1495	231	Anon. = H. v. 111.	10 52·0	59 35	320	33·07	34·487	38·23	6·0	yelsh.	8·3	white

1455. 228. Anon. B C. 320—480; 1833·57; 1″·823; 353°·63; 10·2, 10·5.

1473. 211. P. x. 159. Σ 5 feet. 1822·17; 31″·39; 9°·45.

1473. 317. Epoch 1822·16; Dist. 31″·39; Corr. 0″·00; Cor. dist. 31″·39; Pos. 9°·45; Mag. 8·2, 9·7.

1474. 95. Anon. C B. 320—380; 1831·67; 6″·378; 196°·14; C=7·7 very white.

1474. 311. A B. Epoch Δ AR. 1821·30; Δ AR. +1ˢ·826; Mag. 7·0, 8·5.

1474. 317. A B. Epoch 1822·16; Dist. 71″·64; Corr. 0″·00; Cor dist. 71″·64; Pos. 22°·20; Mag. 7·0, 8·2.

1474. 317. C B. Epoch 1822·16; Dist. 6″·88; Corr. 0″·25; Cor. dist. 6″·63; Pos. 193°·9; Mag. 8·0, 8·2.

1476. Add. 5. Anon. 480; 1838·33; 2″·10; 354°·15.

1482. 311. P. x. 179. Epoch Δ AR. 1822·43; Δ AR.—0ˢ·673; Epoch P. 1821·60; Pos. 304°·7; Mag. 8·0, 9·0.

1487. 311. 54 Leonis = H. III. 30. Fpoch Δ AR. 1821·60; Δ AR. +0ˢ·445; Epoch P. 1821·17; Pos. 103°·5; Mag. 5·0, 7·0.

1495. 231. Anon. = H. v. 111. H. I. 1782·89; 30″·67; 38°·55.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*1500	3	Anon.	10 53·5	—2 46	480—600	25·22	1·065	330·90	7·6	yelsh.	8·2	yelsh.
1501	33	Anon.	10 55·4	31 29	320—480	31·27	1·966	186·00	9·0	.....	9·3	.....
1502	177	Anon.	10 55·4	15 18	320	28·53	12·437	284·53	8·5	yelsh.	9·3	.....
1503	154	Anon.	10 55·8	10 35	320	28·20	11·295	269·45	8·5	.....	9·7	.....
1499	118	Anon.	10 56·4	83 47	320	30·03	7·137	313·37	8·5	white	9·3	white
1504	20	P. x. 229	10 57·6	4 18	480—600	29·13	1·076	275·68	7·5	white	7·6	white
1505	154	Anon.	10 58·3	63 19	320	31·96	8·120	313·80	8·0	yelsh.	9·7	.....
1506	154	Anon.	10 58·4	—3 31	320—380	29·88	10·373	211·87	8·0	yellow	10·8	.....
1507	241	Ano.=H. II. 78	10 59·6	7 41	320	33·28	8·033	164·77	8·2	yelsh.	10·5	.....
1509	232	Anon.	10 59·9	—12 44	320—380	28·70	32·950	15·16	7·2	yellow	9·0	.....
1511	118	Anon.	11 0·7	11 35	320	29·88	7·637	286·00	8·5	white	8·8	white
1510	238	218 Urs. maj. B	11 0·8	53 30	320	32·11	3·902	341·90	7·1	white	8·4	ashy
1512	154	Anon.	11 1·5	63 11	320	31·96	9·410	50·65	8·0	white	8·5	white
1514	33	Anon.	11 3·9	66 47	480—600	32·92	1·152	334·90	8·4	.....	10·0	.....
3067	226	Anon.	11 4·7	—5 40	320	30·24	21·163	234·45	8·5	.....	9·2	.....
3068	226	Anon.	11 5·0	—8 42	320	31·23	19·717	314·27	9·2	.....	9·2	.....
*1517	20	P. XI. 9	11 6·6	20 50	480—600	29·70	1·052	287·80	7·3	yelsh.	7·3	yelsh.
*1516	140	Anon.	11 7·2	74 9	320	31·54	9·930	298·70	7·0	yelsh.	7·5	ashy yellow
1519	33	Anon.	11 8·3	60 27	480	32·76	1·303	290·77	8·2	yelsh.	9·2	yelsh.
*1521	47	Anon.	11 8·7	28 14	320—480	29·32	3·663	95·20	7·2	very white	7·5	very white
*1520	167	234 Urs. maj. B	11 8·8	53 26	320	31·71	12·990	345·32	6·5	white	7·8	bluish
1522	71	Anon.	11 9·8	2 16	320—480	30·04	2·285	183·10	8·7	.....	11·7	.....
*1523	20	ξ Urs. maj.	11 11·5	32 14	600	26·20	1·747	238·75	4·0	.....	4·9	.....

1500. 3. Anon. 480—600; 1832·09; 0″·967; 321°.47.

1517. 286. P. XI. 9. 480—600; 1836·36; 1″.147; 289°.47; 7·3, 7·3.

1516. 140. Anon. 320—480; 1832·84; 9″.560; 299°.37. 2 *days.* 480; 1833·46; 9″.250; 299°.75. 2 *days.*

1516. 140. 480; 1834·43; 8″.945; 300°.97. 2 *days.* 480; 1835·56; 8″.425; 301°.67. 4 *days.* 1823·92; Med. Δ AR.—3ˢ.173.

1516. 140. Lalandius 1790·21; 29″.26 (∓6″); 298°.58 (∓ 15°). Σ Inst. merid. 1823·92; 14″.22. South. 1824·28; 12″.479; 296°.27.

1516. 286. 480; 1836·64; 8″.134; 302°.60.

1516. 311. Epoch Δ AR. 1823·92; Δ AR.—3ˢ.173; Mag. 7·5, 8·0.

1516. Add. 5. 480; 1837·61; 7″.780; 304°.00.

1521. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1821·99; Δ AR.+0ˢ.346; Epoch P. 1821·33; Pos. 96°.8; Mag. 7·5, 8·2.

1520. 167. 234 Urs. maj.=H. N. 68.

1523. ξ Urs. maj.=H. I. 2. (See APPENDIX.)

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1524	118	ν Urs. maj.	11 11·8	33 46	320—480	30·69	7·096	146·56	3·7	very yellow	10·1	.....
1526	211	Anon.	11 12·2	3 22	320	28·95	30·403	180·43	8·8	.....	9·0	.....
*1527	47	339 Leonis B.	11 12·4	14 58	320—480	29·30	3·882	10·15	6·9	very white	8·1	bluish
1525	71	Anon.	11 12·5	49 9	320	32·04	2·313	177·67	9·0	white	9·0	white
*1529	141	Anon.	11 13·0	—0 58	320—480	33·26	9·320	250·88	7·0	yelsh. white	8·0	ashy
1530	95	Anon.	11 13·5	—6 13	320	30·23	7·650	314·60	7·8	white	8·2	white
1531	211	Anon.	11 14·3	23 35	320	29·24	23·125	166·61	8·5	yelsh.	9·5	.....
1533	211	Anon.	11 15·3	37 46	320	29·53	23·145	172·79	8·2	white	8·4	white
1534	118	Anon.	11 15·4	18 55	320	30·76	4·837	340·65	8·0	yellow	11·2	.....
1535	155	Anon.	11 16·6	1 37	320—480	28·97	10·463	61·20	8·7	.....	11·3	.....
*1536	47	ι Leonis	11 17·3	11 13	480—800	32·01	2·193	92·38	3·9	yelsh.	7·1	blue
1537	71	364 Leonis B.	11 17·9	21 19	480	31·60	2·484	356·39	7·6	white	8·6	ashy
3070	164	Anon.	11 18·5	—3 42	320—480	31·26	7·957	276·27	8·8	.....	9·2	.....
*1540	191	83 Leonis	11 20·5	3 42	320	32·71	29·580	150·02	6·3	white	7·3	white
1541	119	Anon.	11 20·7	46 59	320	31·40	7·530	29·80	7·8	white	10·2	.....
*1539	211	201 Camel. B.	11 20·9	81 43	320	32·80	18·995	313·12	8·0	yelsh. white	9·2	white
1542	71	Anon.	11 21·0	45 15	320	31·75	2·537	264·97	7·0	white	10·5	.....
* 19[1]	261	τ Leonis	11 21·5	3 33	320	34·94	94·759	169°38′·7	5·0	yellow	7·0	white
*1543	95	57 Urs. maj.	11 22·4	40 1	320—480	31·91	5·373	10·70	5·2	white	8·2	ash
*1544	167	Anon = H.N.70	11 23·8	60 22	320	31·85	12·457	89·48	7·0	white	8·0	white
3072	164	P. XI. 91	11 24·3	—6 2	320—480	31·65	9·376	331·85	7·4	yelsh.	10·4	.....

1524. 118. ν Urs. maj. = H. N. 53.

1527. 317. 339 Leonis. Epoch 1822·20; Dist. 4″·21; Corr. 0″·48; Cor. dist. 3″·73; Pos. 9°·75; Mag. 8·0, 9·0.

1529. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1822·34; Δ AR.—0ˢ·650; Epoch P. 1821·31; Pos. 250°·5; Mag. 7·0, 8·0.

1536. Add 7. ι Leonis. 480; 1837·39; 2″·41; 90°·1.

1540. 191. 83 Leonis. = H. IV. 13. H. I. 1782·08; 144°·93.

1540. 311. Epoch Δ AR. 1820·73; Δ AR.+0ˢ·960; Epoch P. 1820·26; Pos. 152°·05; Mag. 6·5, 7·5.

1539. 311. 201 Camel. Epoch Δ AR. 1815·17; Δ AR. — 6ˢ·6; Epoch Δ AR. 1822·10; Δ AR.—7ˢ·022; Mag. 8·0, 9·2.

19[1]. 261. τ Leonis. = H. VI. 12.

1543. 95. 57 Urs. maj. = H. III. 86. H. I. 1782·88; 14°·4.

1544. 311. Anon. = H. N. 70. Epoch Δ AR. 1823·10; Δ AR. + 1ˢ·801; Mag. 7·0, 8·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R A., 1875.	Dec, 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*1547	177	88 Leonis	11 25·2	15 4	320	29·02	15·305	319·90	6·4	yelsh.	8·4	blue
1546	155	Anon.	11 25·4	56 46	320	32·00	11·537	343·23	7·7	white	10·0	.....
1548	155	Anon.	11 25·5	—2 48	320—380	27·75	10·350	127·35	7·7	.....	8·7	.....
1549	177	Anon.	11 26·1	25 1	320	28·75	14·035	115·85	8·5	.....	9·5	.....
1551	119	Anon.	11 28·1	71 29	320	32·51	6·372	108·72	8·5	yelsh.	10·2	.....
*1552	48	90 Leonis	11 28·1	17 30	480—600	29·94	3·014	209·40	6·0	white	7·3	blsh. white
1554	33	Anon.	11 29·5	13 33	480	29·29	1·007	75·37	8·8	.....	8·8	.....
1553	95	Anon.	11 29·7	56 49	320—480	32·58	5·340	171·48	7·3	white	7·8	white
1555	20	P. XI. 111	11 29·8	28 28	480—600	29·12	1·246	339·36	6·4	white	6·8	white
1556	228	Anon.	11 29·8	12 51	320	29·25	8·865	230·75	9·5	.....	9·5	.....
*1558	33	Anon.	11 31·1	22 12	A B. 480	28·79	1·365	158·35	8·7	.....	9·2	.....
*1559	48	284 Urs. maj. B	11 31·7	65 1	320—480	31·50	2·057	322·72	6·7	white	7·7	white
1560	119	P. XI. 126	11 31·9	—1 43	320	31·58	5·093	280·57	6·0	very yellow	10·2	.....
*1561	141	290 Urs. maj. B	11 32·2	45 46	320	31·68	10·465	266·05	5·9	yelsh. white	8·0	ash
*1564	119	Anon.	11 33·1	27 39	320	28·95	5·073	86·40	8·2	yelsh.	9·0	.....
1565	187	Anon.	11 33·1	19 43	320	29·26	21·515	304·11	7·0	white	8·0	blsh. white
1566	71	Anon.	11 34·2	21 44	480	29·94	2·713	349·30	8·3	yellow	9·8	.....
3073	164	Anon.	11 34·5	—8 10	320	31·76	10·735	45·75	8·2	.....	12·0	.....
1567	71	Anon.	11 36·2	65 2	320—480	32·16	3·427	77·57	8·5	.....	10·0	.....
1568	155	Anon.	11 36·7	1 28	320—480	30·82	9·030	221·27	8·9	.....	9·1	.....
1569	71	Anon.	11 37·7	39 43	320	31·00	3·576	324·33	8·3	white	10·2	.....
1570	155	Anon.	11 38·8	46 19	320	31·41	10·677	48·77	8·3	white	8·8	white
1571	155	Anon.	11 39·8	9 46	320—480	29·32	9·380	296·73	8·7	white	10·7	.....
1572	155	Anon.	11 40·4	54 0	320	31·81	10·475	288·25	8·5	white	10·0	.....

1547. 177. 88 Leonis. = H. III. 51. H. I. 1782·30; 317°·55.

1547. 311. Epoch Δ AR. 1820·56; Δ AR. $\overset{s}{}$—0·753; Epoch P. 1820·80; Pos. 323°·1; Mag. 6·5, 9·5.

1547. 317. Epoch 1822·27; Dist. 14″·95; Corr. 0″·00 Cor. dist. 14″·95; Pos. 322°·2; Mag. 7·0, 10·0.

1552. 48. 90 Leonis. = H. I. 27. H. I. 1782·29; 208°·85.

1552. 311. Epoch Δ AR. 1820·53; Δ AR. $\overset{s}{}$—0·157; Epoch P. 1820·80; Pos. 205°·5; Mag. 6·0, 8·0.

1558. 33. Anon. Med. A B and C. 320—480; 1829·29; 43″·657; 276°·42; C = 8·8.

1559. 287. 284 Urs. maj. 480—600; 1836·55; 2″·090; 321°·67; 6·2 white, 7·8 ashy.

1561. 287. 290 Urs. maj. 320—480; 1836·47; 10″·583; 266°·00.

1564. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·17; Δ AR. $\overset{s}{}$+0·233; Mag. 8·5, 9·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	° ′				
* 7^{II}	277	93 Leonis	11 41·5	20 55	320	36·33	74·296	355·28·4	4·7	yellow	8·4	white
3074	164	Anon.	11 41·6	—7 56	320	31·23	10·540	302·57	8·8	white	9·0	white
1573	141	Anon.	11 42·4	68 0	320—480	32·71	11·120	177·91	6·6	white	7·6	white
1574	155	Anon.	11 44·6	44 47	320	31·38	9·290	5·45	8·5	.....	11·2	.....
*1575	191	Anon = H. IV. 49	11 45·5	9 30	320	32·58	30·603	209·82	7·0	yelsh.	8·0	white
3075	226	Anon.	11 45·8	8 17	320	31·24	17·690	185·30	8·8	.....	8·8	.....
1576	119	Anon.	11 46·3	31 31	320	29·93	5·207	242·67	8·2	very white	8·5	very white
1577	155	Anon.	11 47·0	21 2	320	28·29	8·220	11·00	9·0	.....	10·2	.....
1578	71	Anon.	11 47·0	4 22	320—480	31·70	3·010	170·50	9·2	.....	10·9	.....
*1579	71	65 Urs. maj.	11 48·4	47 11	320—480	32·43	3·710	36·46	6·0	very white	8·3	blue
20^{I}	261	65 Urs. maj. pre. & fol.	11 48·6	47 10	320	33·45	62·932	113·50·7	6·1	very white	6·5	very white
1580	155	Anon.	11 49·0	4 16	480	28·31	8·775	261·05	8·0	white	9·0	white
1581	71	Anon.	11 49·6	46 15	320—480	32·72	2·227	170·63	8·3	white	9·5	white
1582	178	Anon.	11 49·8	22 39	320—480	27·75	12·010	76·65	7·7	white	9·2	.....
1585	119	Anon.	11 50·1	41 43	320	32·43	5·530	104·63	8·0	yelsh. white	11·0	.....
1584	178	Anon.	11 50·1	—3 52	320—380	31·97	12·787	186·87	8·7	.....	10·7	.....
1586	33	Anon.	11 50·3	41 3	320—480	32·83	1·810	247·40	8·3	white	11·0	.....
3076	229	Anon.	11 50·5	—4 30	320	31·60	5·373	51·27	9·3	.....	9·8	.....
1583	155	Anon.	11 51·3	87 42	320—480	33·18	11·067	282·83	7·5	very white	8·5	bluish
1588	211	Anon.	11 53·9	73 4	320	31·59	16·495	60·70	8·5	white	8·7	white
1589	71	Anon.	11 54·1	44 19	320	32·76	2·270	155·77	9·0	.....	9·5	.....
1590	119	Anon.	11 54·9	71 32	320—480	32·15	5·067	235·90	7·0	yellow	10·0	.....
*1591	232	Anon.	11 54·9	0 21	320	31·23	53·775	353·83	8·0	yelsh.	8·0	white
1593	33	Anon.	11 55·0	—1 43	480—540	29·26	1·427	18·17	8·3	.....	8·3	.....
1594	211	Anon.	11 57·1	42 5	320	31·93	16·955	165·00	8·7	.. ...	10·5	.....

7^{II}. 277. 93 Leonis. = H. VI. 80.

1575. 191. Anon = H. IV. 49. H. I. 1782·10; 213°·5.

1575. 317. Epoch 1821·95; Dist. 30″·16; Corr. 0″·00; Cor. dist. 30″·16; Pos. 207°·6; Mag. 8·0, 9·0.

1579. 71. 65 Urs. maj. = H. I. 72. H. I. 1782·89; 36°·25. A 3rd bright star near. 63″·0 distant.

1579. 311. A B. Epoch Δ AR. 1820·57; Δ AR. +0ˢ·242; Epoch P. 1819·65; Pos. 35°·1; Mag. 6·5, 9·5.

1579. 311. A C. Epoch Δ AR. 1821·67; Δ AR. + 5ˢ·672; Epoch P. 1819·65; Pos. 113°·9; Mag. 6·5, 7·0.

1591. 232. Anon. A 12th mag. star 20″·0; 50°·0 from A.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1595	48	2 Com. Ber.	11 57·9	22 10	320—480	29·54	3·730	240·62	6·0	white	7·5	blue
1595	212	Anon.	11 57·9	8 4	320	30·58	27·460	329·47	8·5	white	9·2	white
1599	155	Anon.	11 59·2	69 28	320	31·55	10·213	167·20	7·0	yellow	10·0	.....
*1600	95	Anon.	11 59·3	52 38	320	32·35	7·632	93·22	7·0	white	8·0	white
*3123	10	Anon.	11 59·7	69 22	600—800	32·20	0·3	289·7	7·0	.....	7·0	.....
1601	72	Anon.	11 59·8	39 33	320—480	32·07	2·455	319·30	8·5	.....	9·7	.....
1602	178	Anon.	12 0·8	69 48	320	31·56	13·005	179·85	7·5	white	9·0	.....
1603	187	Anon.	12 1·8	56 10	320	32·18	22·424	80·58	6·9	white	7·3	white
3078	164	Anon.	12 2·7	11 59	320	30·30	9·412	305·90	8·2	.....	11·0	.....
*1604	155	59 Virginis B.	12 3·4	—11 6	A B. 320	31·95	11·983	93·30	6·5	white	9·0	.....
1605	212	Anon.	12 3·9	—1 29	320	30·64	23·487	278·43	8·0	white	8·5	white
1606	20	Anon.	12 4·4	40 35	480—600	31·48	1·390	348·57	6·3	white	7·0	white
3079	183	Anon.	12 4·5	—4 1	320	31·96	14·613	88·40	8·7	.....	10·7	.....
*Unnum	311	.. ...	12 4·7	—16 4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1607	232	Anon.	12 5·1	36 47	320	30·99	33·073	350·33	7·8	white	8·3	white
3080	136	Anon.	12 5·2	—13 0	320	31·62	4·560	200·27	8·3	.....	10·3	.....
*Unnum	311	Camelop. 207 B	12 5·3	82 25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*1608	141	Anon.	12 5·3	54 8	320	32·04	10·587	223·88	7·5	yelsh. white	7·7	yelsh. white
1609	155	Anon.	12 5·4	51 32	320	31·90	10·815	206·30	7·7	very white	9·5	.....
1611	33	Anon.	12 5·8	69 20	480	32·19	1·410	7·70	8·3	.....	10·2	.....
1613	33	Anon.	12 6·3	36 29	480	32·02	1·640	18·53	8·5	white	8·8	white
1612	119	Anon.	12 6·3	11 29	320	29·29	5·697	8·07	9·2	.....	9·7	.....
1614	212	Anon.	12 7·2	67 45	320	31·50	18·705	191·82	8·0	white	10·7	.....
1615	192	Anon.	12 7·8	33 30	320	31·90	26·927	88·31	6·0	yelsh.	8·2	ashy
*1616	212	An. = H. IV. 114	12 8·1	9 31	320—380	28·21	23·345	296·51	7·5	yelsh. white	9·7	.....

1596. 48. 2 Com. Ber. = H. II. 47. H. I. 1782·30 ; 242°·3.

1596. 311. Epoch Δ AR. 1821·11 ; Δ AR. — 0ˢ·233 ; Epoch P. 1820·57 ; Pos. 235°·6 ; Mag. 6·5, 7·5.

1600. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·29 ; Δ AR. + 0ˢ·921 ; Mag. 7·5, 8·5.

3123. 301. Anon. 800—1000 ; 1836·73 ; 0″·2 ; 295°·6.

1604. 155. 59 Virginis. A C. 320 ; 1831·95 ; 58″·000 ; 96°·93 ; C = 7·8 white.

Unnum. 311. Epoch Δ AR. 1821·97 ; Δ AR. — 0ˢ·596 ; Epoch P. 1820·33 ; Pos. 275°·8 ; Mag. 7·0, 9·0.

Unnum. 311. Camelop. 207. Epoch Δ AR. 1818·96 ; Δ AR. + 32ˢ·002 ; Mag. 5·5, 7·8.

1608. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·10 ; Δ AR. — 0ˢ·895 ; Mag. 8·0, 8·5.

1616. 212. Anon. = H. IV. 114. H. I. 1783·02 ; 286°·9.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1618	212	Anon.	12 8·7	10 43	320	29·02	25·840	244·66	8·5	white	8·5	white
*1619	96	Anon.	12 8·8	—6 33	320—380	29·74	7·792	287·62	7·5	white	7·8	white
1620	33	Anon.	12 9·5	9 46	320—480	30·33	1·943	79·93	8·5	.....	10·3	.....
1621	72	Anon.	12 9·6	6 19	320—480	30·32	3·440	124·02	8·8	.....	10·3	.....
*1622	141	2 Can. Ven.	12 9·7	41 20	320—480	32·16	11·417	259·64	5·7	very gold.	8·0	blue
*1625	167	Anon.	12 10·2	80 50	320	32·24	14·280	218·77	6·5	very white	7·0	very white
1624	119	Anon.	12 10·4	40 18	320	31·99	6·150	150·03	6·8	white	9·7	.....
1626	72	Anon.	12 10·7	70 51	480	31·54	2·237	8·23	8·3	white	8·5	white
*1627	187	P. XII. 32, 33	12 11·6	—3 13	320	30·05	20·065	196·32	5·9	very white	6·4	very white
1628	155	Anon.	12 12·4	12 30	320	28·82	9·285	239·30	8·5	white	8·7	white
1630	72	Anon.	12 13·0	57 4	320—480	32·49	2·317	166·83	8·3	very white	9·0	very white
*1632	156	20 Can. Ven. B	12 14·0	38 36	320	31·38	10·090	193·45	6·5	yellow	9·7	.....
*1633	141	55 Com. Ber. B	12 14·3	27 44	480	31·40	8·745	245·11	7·1	very white	7·2	very white
1634	119	Anon.	12 14·4	23 37	320—480	30·82	5·237	148·77	8·1	yelsh. white	9·9	.....
1635	178	Anon.	12 14·5	—10 44	320	31·27	13·390	173·47	7·7	white	8·7	white
*1636	212	17 Virginis	12 16·0	6 0	320—380	29·26	19·317	336·73	6·2	grsh. white	9·0	.....
*Unnum	311	12 Com. Ber.	12 16·2	26 33	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*1639	20	68 Com. Ber. B	12 18·2	26 16	480—600	28·86	1·180	290·05	6·7	white	7·9	ashy white
1641	228	Anon.	12 18·5	38 25	320	31·38	6·145	50·45	10·5	.....	10·0	.....

1619. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1822·87; Δ AR.—0·518^{s}; Mag. 8·0, 9·0.

1622. 141. 2 Can. Ven. = H. III. 85.

1622. 311. Epoch Δ AR. 1820·85; Δ AR.—1·066^{s}; Epoch P. 1819·69; Pos. 259°·2; Mag. 6·0, 9·0.

1625. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·55; Δ AR.—3·722^{s}; Mag. 7·5, 8·0.

1625. Add. 7. 480; 1837·84; 14″·283; 219°·10.

1627. 187. P. XII. 32, 33 = H. N. 22.

1627. 317. Epoch 1822·27; Dist. 20″·35; Corr. 0″·00; Cor. dist. 20″·35; Pos. 194°·8; Mag. 7·5, 7·5.

1632. 156. 20 Can. Ven. = H. N. 52.

1633. 141. 55 Com. Ber. = H. N. 31.

1633. 311. Epoch Δ AR. 1821·13; Δ AR.—0·556^{s}; Epoch P. 1820·56; Pos. 242°·4; Mag. 7·0, 7·0.

1636. 212. 17 Virginis = H. IV. 50. H. I. 1782·10; 20″·15; 328°·35. H. II. and South. 1823·20; 20″·94; 339°·36.

1636. 287. 320; 1836·37; 19″·633; 335°·23.

Unnum. 311. 12 Com. Ber. Epoch Δ AR. 1821·12; Δ AR.+1·083^{s}; Mag. 5·5, 8·5.

Unnum. 317. Epoch 1821·14; Dist. 66″·09; Corr. 0″·00; Cor. dist. 66″·09; Pos. 167°·3; Mag. 4·5, 8·5.

1639. 287. 68 Com. Ber. 480; 1836·49; 1″·180; 292°·80.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1642	72	Anon.	12 19·3	45 27	320—480	32·77	2·803	183·17	8·0	white	8·8	white
1643	33	Anon.	12 21·0	27 44	480	30·36	1·948	71·22	8·4	white	8·7	white
1644	212	Anon.	12 21·1	8 4	320—380	27·55	21·820	248·62	8·7	white	9·2	white
1645	141	Anon.	12 21·6	45 28	320	32·38	10·443	161·48	7·0	yelsh. white	7·5	yelsh. white
1646	119	Anon.	12 22·0	37 24	320	32·32	5·292	254·22	8·5	white	11·0	.....
21 [1]	262	17 Com. Ber. (and P. XII.96	12 22·6	26 36	320	36·43	145·351	250·41′·8	4·8	white	6·0	bluish white
*Unnum	311	δ Corvi	12 23·4	—15 39	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*1647	20	191 Virginis B.	12 24·2	10 25	480—600	30·07	1·188	202·04	7·5	white	7·8	white
1648	119	Anon.	12 24·3	4 12	320	29·58	7·787	38·37	7·8	yellow	9·8	.....
*Unnum	311	.....	12 24·5	2 4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1650	212	Anon.	12 25·2	25 11	320—480	30·38	17·045	178·35	8·5	.....	10·0	.....
1649	167	Anon.	12 25·2	—10 21	320—480	30·60	15·170	194·07	7·2	white	8·0	white
1651	119	88 Com. Ber. B	12 25·5	27 43	320—480	30·80	6·605	218·37	8·1	yelsh. white	9·9	.....
1652	119	Anon.	12 26·5	21 49	320	30·04	6·017	181·90	9·0	.....	9·0	.....
1654	72	An.=H.N.118	12 26·8	75 30	320—480	32·12	3·737	25·97	7·3	yellow	8·8	blue
1653	120	Anon.	12 27·2	32 43	320	31·96	7·803	343·17	8·3	white	8·5	white
1656	212	Anon.	12 27·5	39 18	320	31·37	26·783	204·72	8·5	white	8·5	white
*1657	187	24 Com. Ber.	12 28·7	19 5	320—480	30·03	20·422	271·94	4·7	very yellow	6·2	blue
1658	72	Anon.	12 28·8	8 7	480—600	30·64	2·023	341·53	8·0	yelsh.	9·8	.....
*1659	192	Anon.	12 29·1	—11 19	A B. 320	32·28	27·082	351·89	8·0	very white	8·1	very white
1660	212	Anon.	12 29·2	58 56	320	31·53	19·537	118·57	8·8	.....	10·0	.....
1661	72	Anon.	12 29·8	12 6	320—480	28·67	2·563	225·97	8·5	white	8·5	white
1662	212	Anon.	12 30·1	57 16	320	31·53	20·193	229·48	7·7	yellow	10·0	.....
1663	13	Anon.	12 31·0	21 53	600	30·38	0·813	117·47	7·8	.....	8·7	.....
1664	212	Anon.	12 31·9	—10 48	320	30·23	17·100	271·63	7·7	yellow	8·8	blue

Unnum. 311. δ Corvi. Epoch Δ AR. 1819·80; Δ AR.—0·998 s; Epoch P. 1820·33; Pos. 209°·75; Mag. 3·0, 9·0.

1647. 287. 191 Virginis. 480—600; 1836·32; 1″·245; 204°·10; 7·7 yelsh., 7·7 yelsh.

Unnum. 311. Epoch Δ AR. 1823·30; Δ AR.—3·119 s; Mag. 8·0, 9·0.

1657. 187. 24 Com. Ber. = H. IV. 27. H. I. 1782·30; 273°·47.

1657. 311. Epoch Δ AR. 1822·08; Δ AR.—1·451 s; Epoch P. 1820·56; Pos. 273°·7; Mag. 5·0, 7·0.

1659. 192. Anon. A C. 320; 1832·28; 68°·89; C=11·0. B C. 320; 1832·28; 115°·64.

1659. 192. A=77°·00, B=56°·25, C=46°·75. 1832·28, then A C=30″·916; B C=36″·228.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1665	156	Anon.	12 32·2	—4 38	320	30·23	8·830	97·03	8·5	white	9·0	white
1666	120	Anon.	12 32·9	15 1	320	30·08	7·097	189·80	7·9	yelsh. white	10·0	.....
1667	33	Anon.	12 34·1	65 21	480	32·89	1·088	38·92	8·5	white	9·5	white
1668	20	270 Virginis B.	12 34·6	9 32	480	30·02	1·697	196·90	7·5	very white	8·0	very white
*1669	96	58 Corvi B.	12 34·8	—12 17	320—480	28·66	5·443	298·90	6·5	yelsh. white	6·5	yelsh. white
*1670	4	γ Virginis	12 35·3	—0 45	540	25·32	2·373	277·92	3·0	yelsh.	3·0	yelsh.
1672	120	Anon.	12 36·5	34 30	320	32·30	4·147	314·10	8·0	white	9·2	.....
1674	72	Anon.	12 37·5	8 14	320—480	29·65	2·347	174·37	8·5	white	9·2	white
1675	212	Anon.	12 38·5	35 6	320	31·38	31·073	9·60	8·3	yelsh.	9·0	white
1676	120	Anon.	12 38·6	36 56	320	32·14	4·114	348·92	9·2	.....	9·9	.....
*1677	167	An. = H. III. 53	12 38·7	—3 10	320	30·61	15·903	348·40	7·0	yelsh.	8·0	white
*1678	248	Anon.	12 39·3	15 3	320—480	32·27	32·597	211·61	6·3	very white	7·0	yelsh. white
1679	120	Anon.	12 40·3	50 30	320	32·05	5·517	208·27	8·5	white	9·0	white
1680	72	Anon.	12 42·9	22 28	320	30·66	3·007	341·43	8·8	.....	11·0	.....
*1681	156	Anon.	12 43·2	4 30	320—380	30·32	8·470	193·50	8·5	white	8·5	white
1682	232	P. XII. 196	12 44·4	—9 40	320	31·61	33·653	308·77	6·7	yellow	9·0	.....
1717	240	Anon.	12 44·8	89 21	320—480	32·89	7·800	340·74	8·6	.....	10·0	.....
1683	178	Anon.	12 45·1	—5 27	320	31·61	15·353	197·20	8·3	yellow	11·0	.....
*1685	167	P. XII. 201,202	12 45·7	19 51	320—480	29·87	15·820	200·83	6·8	white	7·3	white
23 I	262	32, 33 Com. Ber.	12 46·1	17 46	214	36·32	194·771	48°50′·8	5·3	yellow	6·1	white
1686	96	359 Virginis B.	12 46·7	15 43	320	29·33	5·367	187·63	8·0	white	8·2	white
*1687	20	35 Com. Ber.	12 47·2	21 55	A B. 480-600	29·99	1·432	25·30	5·0	yelsh.	7·8	blue
1688	178	Anon.	12 47·6	38 40	320	31·34	14·195	346·05	8·5	white	10·0	.....

1669. 96. 58 Corvi. = H. N. 38.

1670. 4. γ Virginis. = H. III. 18. (See APPENDIX.)

1677. 317. Anon. = H. III. 53. Epoch 1822·80; Dist. 15″·95; Corr. 0″·00; Cor. dist. 15″·95; Pos. 351°·3; Mag. 7·5, 8·5.

1678. 248. Anon. South. 1825·30; 33″·359; 213°·42. Σ. 1828·29; 32″·737; 212°·51; 3 *days*. 1836·25; 32″·457; 210°·71.

1681. 317. Anon. Epoch 1823·32; Dist. 8″·99; Corr. 0″·16; Cor. dist. 8″·83; Pos. 13°·6; Mag. 8·0, 8·0.

1685. 317. P. XII. 201, 202 = H. IV. 58. Epoch 1822·14; Dist. 15″·62; Corr. 0″·00; Cor. dist. 15″·62; Pos. 198°·1; Mag. 7·5, 8·0.

1687. 20. 35 Com. Ber. = H. V. 130. A C. 320—480; 1830·13; 28″·605; 124°·71; C = 9·0.

1687. 20. H. I. 1783·15; 31″·28; 126°·85. H. II. and South. 1821·34; 29″·49; 128°·30.

1687. 20. Σ Tub. min. 1822·28; 30″·69; 129°·90. Fraunh. 1830·15; 28″·584; 124°·71.

1687. 311. Epoch Δ AR. 1822·28; Δ AR. + 1·690^{s}; Epoch P. 1822·14; Pos. 129°·9; Mag. 6·0, 9·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*1694	187	Camel. 32 Hev.	12 48·3	84 4	320—480	32·51	21·755	327·24	4·9	very white	5·4	very white
*1689	213	P. XII. 221	12 49·3	12 10	320	27·78	28·665	198·39	6·7	yelsh.	9·0	bluish
1691	213	Anon.	12 49·7	58 51	320	31·53	19·050	276·48	8·2	white	9·0	white
*1690	120	An. = H. II. 42	12 49·9	—4 9	320—480	32·47	5·852	149·78	7·4	white	8·9	bluish
*1692	187	12 Can. Ven.	12 50·2	39 0	320—480	30·52	19·917	227·29	3·2	white	5·7	white
1693	156	Anon.	12 50·5	7 41	320—380	28·28	8·350	335·20	9·0	.....	9·7	.....
1698	156	Anon.	12 50·8	75 20	320	31·58	10·310	109·50	8·2	white	8·7	white
*1695	48	417 Urs. maj. B	12 50·8	54 46	480—600	32·13	3·260	289·10	6·3	white	8·2	ash
1696	48	Anon.	12 51·3	31 4	320	32·60	3·603	202·53	8·0	very white	8·2	very white
1699	21	Anon.	12 52·6	28 12	600	30·41	1·473	1·17	7·8	.....	7·8	.....
1700	120	Anon.	12 52·7	27 46	320	31·34	7·070	83·43	8·2	yelsh.	10·0	.....
1702	232	Anon.	12 52·8	38 57	320	31·35	35·655	82·67	8·0	yelsh. white	8·5	white
1701	213	Anon.	12 52·9	7 12	320	29·74	21·680	306·57	7·5	yelsh.	9·5	.....
1703	213	Anon.	12 53·0	8 32	320	29·27	22·655	283·15	8·0	yelsh.	11·0	.....
*1704	213	44 Virginis	12 53·1	—3 8	320—480	30·63	21·290	53·02	6·0	white	11·2	.....
1705	213	Anon.	12 53·5	15 2	320	27·80	26·775	188·05	8·2	.....	9·7	.....
1707	156	Anon.	12 54·9	16 32	320	28·94	10·220	30·87	8·5	.....	10·3	.....
1708	156	Anon.	12 55·9	7 57	320	28·28	11·145	296·50	8·5	.....	10·0	.....
1709	72	Anon.	12 56·3	24 9	320—480	31·84	2·170	249·35	7·1	very white	9·9	.....
1711	34	Anon.	12 56·8	14 9	480	29·35	1·433	355·93	8·5	.....	9·0	.....
1710	238	Anon.	12 56·8	11 9	480	28·35	2·213	266·27	8·7	.....	10·0	.....
1712	156	Anon.	12 57·3	10 8	320	28·77	8·575	336·62	9·0	.....	9·4	.....
1714	72	Anon.	12 57·5	—24 19	320	32·60	3·033	311·03	8·8	.....	9·2	.....
1715	120	Anon.	12 58·0	20 3	320	31·82	6·822	229·75	8·6	.....	9·6	.....
1716	72	427 Virginis B.	12 58·4	9 19	320—480	31·09	2·602	151·35	8·1	.....	10·9	.....

1694. 187. Camel. 32 Hev. = H. IV. 15. (See APPENDIX.)

1689. 317. P. XII. 221. Epoch 1823·32 ; Dist. 28″·10 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 28″·10 ; Pos. 199°·0 ; Mag. 7·0, 9·0.

1690. 120. Anon. = H. II. 42. H. I. 1783·18 ; 142°·4. 1802·31 ; 144°·43. Σ Tub. min. 1822·80 ; 150°·30. South. 1823·39 ; 150°·32. Σ Fraunh. 1829·60 ; 149°·61.

1690. 317. Epoch 1822·80 ; Dist. 5″·79 ; Corr. 0″·31 ; Cor. dist. 5″·48 ; Pos. 150°·3 ; Mag. 7·7, 9·5.

1692. 311. 12 Can. Ven. = H. IV. 17. Epoch Δ AR. 1820·28 ; Δ AR.—1ˢ·176; Epoch P. 1819·66 ; Pos. 223°·55 ; Mag. 4·0, 6·0.

1692. 317. Epoch 1822·36 ; Dist. 19″·97 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 19″·97 ; Pos. 225°·4 ; Mag. 3·0, 5·0.

1695. 311. 417 Urs. maj. Epoch Δ AR. 1823·61 ; Δ AR.—0ˢ·384 ; Mag. 7·5, 9·0.

1704. 213. 44 Virginis = H. IV. 51. H. I. 1782·10 ; 57°·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1720	34	Anon.	12 58·9	83 34	480	32·78	1″·625	334°·55	8·4	very white	8·7	very white
1718	178	Anon.	13 0·0	51 39	320	31·50	13·125	272·40	8·5	white	9·0	white
1719	96	Anon.	13 1·2	1 12	320—480	30·01	7·243	3·13	7·3	very white	7·8	yelsh. white
1722	72	179 Com. Ber. B.	13 2·1	16 10	320	29·30	3·547	343·93	7·8	yelsh.	8·8	bluish
1721	228	Anon.	13 2·1	1 47	320	29·64	6·373	358·33	9·3	.....	9·5	.....
1723	120	Anon.	13 2·4	39 23	320	32·01	6·713	7·77	8·0	yelsh. white	9·3	.....
*1724	120	θ Virginis	13 3·4	—4 52	320—480	30·32	7·073	343·97	4·0	white	9·0	.....
1727	121	Anon.	13 3·8	32 0	320	31·29	7·257	324·97	8·7	.....	10·2	.....
*1728	4	42 Com. Ber.	13 4·0	18 12	600	27·83	0·57	9·5	6·0	yellow	6·0	yellow
24 [1]	262	15,17Can.Ven.	13 4·1	39 10	140—214	35·69	289·977	297°·32′·0	5·5	yelsh.	5·9	white
1729	156	Anon.	13 5·1	31 28	320—480	30·43	8·050	274°·85	8·5	.....	10·0	.....
1730	34	Anon.	13 6·4	37 32	320—480	32·52	1·725	335·00	8·4	white	10·1	.....
1731	156	Anon.	13 6·7	—1 52	320—480	31·30	8·747	299·65	7·9	yelsh. white	10·1	.....
*Unnum	311	54 Virginis	13 6·8	—18 10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1732	213	Anon.	13 7·8	59 5	320	31·59	26·345	128·15	8·0	white	9·5	.....
*Unnum	311	P. XIII. 25	13 8·3	—10 42	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
* 25 [1]	262	34, 35 Bodi Draconis	13 8·8	67 57	A B. 214-320	35·66	178·768	296°·44′·0	5·9	yellow	6·3	yellow
*1733	121	Anon.	13 10·0	17 55	320	27·99	4·577	124°·97	8·2	white	9·8	.....
1734	5	Anon.	13 14·5	3 35	480—600	30·35	0·735	198·10	7·2	white	7·9	white
1735	228	Anon.	13 15·5	6 28	320—480	29·39	3·840	109·20	9·5	.....	9·5	.....
1737	178	Anon.	13 15·8	18 25	320	29·30	15·123	220·47	7·7	white	10·0	ash
1738	121	Anon.	13 16·6	—14 16	320—480	30·31	4·093	283·50	8·2	white	8·3	white
*1740	192	Anon.	13 17·4	3 22	320—480	33·68	27·290	76·29	7·1	white	7·2	white

1724. 120. θ Virginis, =H. III. 50. H. I. 1782·99; 339°·3. 1802·31; 341°·17. H. II. and South. 1821·24; 347°·13.

1728. 4. 42 Com. Ber. 600; 1829·40; 0″·640; 11°·6. 1000; 1833·37; 170°·7. 1000; 1834·43; 228°·3.

1728. 288. 1000; 1835·39; 191°·2. 1000; 1836·41; 0″·303; 190°·2.

1728. Add. 9. 800—1000; 1837·40; 0″·395; 10°·98. 800—1000; 1838·41; 0″·358; 11°·50.

Unnum. 311. 54 Virginis. Epoch Δ AR. 1819·75; Δ AR.+0ˢ·167; Epoch P. 1820·32; Pos. 29°·0; Mag. 7·0, 8·0.

Unnum. 317. Epoch 1822·27; Dist. 5″·53; Corr. 0″·34; Cor. dist. 5″·19; Pos. 29°·9; Mag. 7·5, 8·0.

Unnum. 311. P. XIII. 25. Epoch Δ AR. 1822·54; Δ AR.+2ˢ·620; Epoch P. 1822·27; Pos. 60°·85; Mag. 7·5, 8·5.

25 [1]. 262. 34, 35 Bodi Draconis. A C. 1835·66; 233°·31′·7. B C. 1835·66; 159°·2′·0; C=7·8 white.

1733. 121. Anon. Query if=H. II. 46. H. I. 1782·29; 83°·3.

1740. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·72; Δ AR.+1ˢ·719; Mag. 7·6, 7·7.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1741	213	Anon.	13 17·7	—1 27	320—380	28·97	24·880	262·32	8·2	white	9·7	.....
1742	21	Anon.	13 18·0	2 2	480—600	31·85	1·297	351·10	7·4	yelsh. white	7·9	yelsh. white
1743	121	Anon.	13 18·7	—6 53	320—480	30·08	5·452	75·37	8·2	white	9·6	.....
*1744	167	ζ Urs. maj.	13 19·0	55 36	320—480	30·63	14·368	147·60	2·1	grsh. white	4·2	grsh. white
1746	213	Anon.	13 22·0	10 6	320	29·64	29·623	250·83	7·7	yelsh.	10·3	.....
1747	178	Anon.	13 22·3	48 24	320	31·50	14·985	346·50	8·2	white	9·5	white
1748	121	Anon.	13 23·0	22 48	320	32·31	5·483	179·57	8·0	white	11·0	.....
*1750	213	72 Virginis	13 23·8	—5 48	320—480	31·53	30·062	16·14	6·2	yelsh.	11·5	.....
1752	34	P. XIII. 113	13 24·3	60 36	480	32·17	1·630	149·43	8·0	yellow	10·0	.....
1751	121	Anon.	13 24·5	9 59	320	31·90	5·690	58·95	7·5	yelsh.	10·7	.....
*Unnum	311	H. v. 128	13 25·8	—12 2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1755	96	Anon.	13 26·8	37 26	320—480	32·19	4·280	133·84	7·0	yelsh. white	7·9	bluish
1758	240	Anon.	13 27·5	49 41	320—480	32·14	4·207	311·40	8·0	white	8·2	white
1756	178	Anon.	13 27·5	23 39	320	31·33	14·153	176·77	8·5	white	9·0	white
*1757	34	P. XIII. 127	13 27·9	0 20	480—540	31·78	1·544	20·97	7·8	white	8·9	white
1759	156	Anon.	13 28·0	28 5	320	31·83	9·780	153·75	8·5	.....	10·2	.....
*1760	141	Anon.	13 28·6	26 55	320—480	31·10	8·517	64·97	8·0	white	8·0	white
1761	213	Anon.	13 28·8	72 22	320	32·31	20·140	72·00	8·5	white	9·0	white
1767	121	Anon.	13 30·4	68 24	320—480	32·13	4·673	353·80	8·0	white	8·5	white
*1763	48	81 Virginis	13 30·9	—7 11	320—480	30·34	2·685	39·02	7·5	very white	7·5	very white
1762	121	Anon.	13 30·9	—10 9	320—480	30·30	4·647	283·63	8·7	white	9·3	white
1766	213	Anon.	13 31·4	30 43	320	31·39	19·947	67·87	8·3	.....	9·3	.....

1744. 167. ζ Urs. maj. = H. III. 2.

1744. 311. Epoch Δ AR. 1814·71; Δ AR. $+0^{s}\cdot935$; Epoch Δ AR. 1819·60; Δ AR. $+0^{s}\cdot939$; Epoch P. 1819·63; Pos. 145°·33; Mag. 3·0, 4·0.

1744. 317. Epoch 1821·80; $\Delta\delta = -12''\cdot19$; Pos. 145°·6; Epoch 1822·76; Dist. 14″·74; Corr. 0″·00; Cor. dist. 14″·74.

1750. 213. 72 Virginis = H. N. 27.

Unnum. 311. H. v. 128. Epoch Δ AR. 1822·42; Δ AR. $+3^{s}\cdot149$; Epoch P. 1822·27; Pos. 78°·7; Mag. 8·0, 9·0.

1757. 289. P. XIII. 127. 540; 1825·37; 1″·60; 10°·0. 480; 1829·82; 1″·445; 19°·5. 480; 1833·38; 1″·540; 23°·9.

1757. 289. 480; 1835·37; 1″·667; 25°·5. 480—800; 1836·42; 1″·645; 29°·45.

1760. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1822·97; Δ AR. $+0^{s}\cdot518$; Mag. 8·0, 8·5.

1763. 48. 81 Virginis = H. I. 80. H. I. 1783·10; 48°·8.

1763. 311. Epoch P. 1821·30; Pos. 39°·5; Mag. 8·0, 8·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1764	213	Anon.	13 31·6	3 2	320—480	32·32	16·023	31·67	7·0	yellow	8·7	ash
*1768	21	181 Can. Ven. B.	13 32·1	36 56	480—1000	31·51	1·072	76·00	5·7	white	7·6	blue
*1769	73	Anon.	13 32·5	39 47	A B. 320-480	32·28	2·840	24·07	7·3	yelsh.	9·7	.....
1770	21	P. XIII. 156	13 32·8	51 21	480	31·80	1·790	120·97	6·4	yellow	7·9	ash
1771	34	Anon.	13 33·3	70 24	480	31·09	1·717	70·63	7·8	.....	8·5	.....
1772	121	1 Bootis	13 34·7	20 36	320—480	31·57	4·836	148·72	6·2	bluish white	9·1	very blue
*1773	213	Anon.	13 35·2	8 15	A B. 320-480	28·83	27·900	209·82	9·0	.....	9·0	.....
1776	96	Anon.	13 36·4	46 50	320	32·09	7·327	200·20	8·0	white	8·0	white
1775	214	P. XIII. 171	13 36·9	—3 37	320	29·35	27·755	335·69	7·0	yelsh.	9·7	.....
*1777	48	84 Virginis	13 37·1	4 11	320—480	28·77	3·394	235·38	5·8	yellow	8·2	very blue
3081	40	Anon.	13 38·5	—11 11	320—480	30·62	1·970	76·30	8·8	.....	9·2	.....
1779	73	Anon.	13 38·8	24 16	320	32·36	3·826	147·02	8·5	.....	9·8	.....
1781	21	Anon.	13 40·0	5 44	480	30·31	1·357	240·37	7·8	yelsh. white	8·2	yelsh. white
1782	214	Anon.	13 40·3	19 3	320	28·30	29·830	185·82	7·7	white	9·2	.....
1783	73	202 Can. Ven. B.	13 40·7	41 39	320—480	32·71	2·106	50·42	7·8	very yellow	10·0	blue
1784	156	Anon.	13 41·5	69 50	320	32·48	8·657	207·10	8·2	yellow	10·5	.....
1787	237	Anon.	13 42·4	81 48	320—480	33·57	1·677	332·27	8·5	.....	10·8	.....
1785	48	Anon.	13 43·5	27 34	480	30·12	3·487	164·43	7·2	white	7·5	white
1786	156	Anon.	13 44·2	35 33	320	31·71	10·673	22·30	8·0	white	9·5	.....
1788	48	P. XIII. 238	13 48·3	—7 27	320—480	31·38	2·366	54·04	6·7	white	7·9	white
1789	96	Anon.	13 48·6	33 24	320	31·82	6·083	325·97	8·0	very white	8·2	very white
1790	121	Anon.	13 49·5	—4 0	320—480	30·07	5·330	240·77	8·6	white	8·7	white
1791	214	Anon.	13 50·9	15 3	320	29·28	20·463	159·83	8·7	white	9·5	.....
1792	34	Anon.	13 51·1	13 3	480	28·81	1·915	294·90	8·9	.....	10·1	.....
*1793	96	51 Bootis B.	13 53·3	26 24	320—480	31·08	4·387	242·27	7·0	white	8·0	bluish

1768. 289. 181 Can. Ven. 480—600; 1829·89; 1″·054; 79°·58.

1768. 289. 600—1000; 1833·12; 1″·090; 72°·42. 600—800; 1836·50; 1″·073; 71°·77; 5·5 white, 7·5 ash.

1769. 73. Anon. A C. 320; 1832·88; 55″·897; 258°·97; C=8·2 white.

1773. 213. Anon. A C. 320—480; 1828·83; 57″·065; 102°·40; C=9·5.

1777. 48. 84 Virginis.=H. II. 44. H. I. 1782·12; 240°·92.

1777. 311. Epoch Δ AR. 1821·28; Δ AR.—0ˢ·166; Epoch P. 1821·30; Pos. 234°·1; Mag. 6·0, 9·5.

1793. 311. 51 Bootis. Epoch Δ AR. 1822·27; Δ AR.—0ˢ·287; Mag. 7·5, 8·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1794	73	Anon.	13 53·9	20 28	480	30·65	2·047	129·77	8·5	yelsh.	8·7	yelsh.
1795	121	P. XIII. 277	13 54·3	53 43	320	32·13	7·613	3·23	7·0	very white	10·2	.....
1796	73	Anon.	13 55·0	37 34	320—480	32·33	2·447	196·23	8·5	.....	10·0	.....
1798	121	Anon.	13 55·2	79 0	320	32·48	7·133	16·30	7·5	yelsh. white	9·3	.....
1797	214	An. = H. N. 82	13 56·0	20 1	320	28·30	21·130	160·02	8·2	white	8·5	white
1799	121	Anon.	13 58·2	—5 56	320—480	30·66	4·027	293·00	8·0	white	9·2	bluish
1801	214	Anon.	13 59·7	6 34	320—380	28·33	18·437	64·50	9·0	.....	10·5	.....
1803	214	Anon.	14 1·1	38 58	320	31·46	17·775	43·32	7·7	white	9·5	.....
1802	122	Anon.	14 1·3	—12 16	320—480	30·63	4·220	285·50	8·0	yelsh.	9·3	ashy
*1804	122	76 Bootis B.	14 2·4	21 47	320—480	29·62	4·373	18·30	8·0	white	9·0	blue
1805	122	Anon.	14 3·8	4 36	320—480	32·38	4·537	30·50	8·4	white	8·5	white
1806	178	Anon.	14 3·9	39 7	320	31·76	13·190	173·53	9·0	.....	10·0	.....
1809	122	Anon.	14 4·2	46 44	320	32·14	4·137	196·67	8·5	.....	11·7	.....
1808	73	Anon.	14 4·5	27 12	320—480	32·31	2·820	68·77	8·0	white	9·0	white
1807	96	Anon.	14 4·7	—2 43	320—480	31·01	7·083	25·77	7·8	yelsh. white	8·0	yelsh. white
1810	34	Anon.	14 5·9	28 37	320—480	32·40	1·807	173·82	8·4	white	9·0	white
1812	178	Anon.	14 6·8	29 18	320	32·37	14·187	108·20	7·8	white	9·3	white
*1813	96	An. = H. N. 98	14 7·1	6 1	320—480	29·81	4·760	191·00	8·0	white	8·1	white
1814	156	Anon.	14 7·6	50 50	320	31·54	11·030	256·25	8·5	white	9·0	white
1815	156	Anon.	14 7·7	45 48	320	31·54	8·840	153·05	8·5	.....	9·7	.....
1816	21	Anon.	14 8·4	29 41	480—600	31·33	1·868	80·16	7·0	yelsh.	7·1	yelsh.
*1820	73	Anon.	14 8·7	55 54	320—480	31·95	2·403	46·67	8·2	yelsh.	8·5	yelsh.
1817	34	107 Bootis B.	14 8·8	27 18	320—480	32·16	1·554	7·02	8·0	white	8·6	white
*1821	168	κ Bootis	14 8·9	52 23	320—480	32·50	12·597	237·71	5·1	greenish	7·2	bluish
1818	122	Anon.	14 8·9	34 30	320	32·03	5·483	327·13	8·2	yelsh. white	9·7	.....
*1819	5	Anon.	14 9·3	3 43	480—600	30·39	0·985	84·90	7·9	yelsh.	8·0	yelsh.
1823	73	Anon.	14 9·8	10 54	480—600	30·00	3·347	156·07	8·5	white	9·5	white
1824	122	An. = H. N. 99	14 10·1	6 37	320—480	29·98	5·317	282·63	8·0	white	10·0	.....

1804. 122. 76 Bootis. = H. N. 115. H. I. 1796·57 ; 27°·63.

1813. 96. Anon. = H. N. 98. H. I. 1793·36 ; 180°·00.

1820. 289. Anon. 480 ; 1836·32 ; 2″·403 ; 47°·93 ; 8·5, 9·2.

1821. 168. κ Bootis = H. III. 11. (See APPENDIX.)

1819. 289. Anon. 480—600 ; 1828·35 ; 0″·865 ; 88°·05. 600 ; 1832·42 ; 1″·105 ; 81°·75. 480—600 ; 1836·43 ; 1″·127 ; 76°·12 ; 7·5, 7·7.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
1827	156	Anon.	14 10·3	59 48	320	33·03	11″·165	210°·95	8·5	white	9·0	white
1826	122	Anon.	14 10·5	47 34	320	32·11	4·433	315°·13	8·2	white	9·2	.....
1825	73	121 Bootis B.	14 10·8	20 42	480	30·66	3·447	185°·70	6·8	white	8·5	.....
1829	96	Anon.	14 10·9	51 2	320	32·11	5·300	150°·27	7·7	white	8·2	white
1828	34	Anon.	14 11·0	24 44	320	33·12	1·940	160°·13	9·2	.....	9·2	.....
1830	122	Anon.	14 11·7	57 15	320—480	30·89	4·840	264°·00	8·5	yelsh.	9·8	.....
*3124	263	ι Bootis	14 11·9	51 57	Med. A B & C. 320	36·22	38″·053	33°·11′·5	4·9 A & B	yelsh. white	7·5 C.	white
1831	122	Anon.	14 12·2	57 17	320—480	30·89	6·013	142°·85	6·3	very white	9·0	ash
1832	13	Anon.	14 12·9	4 28	480—600	30·28	0·437	118°·30	9·0	.....	9·0	.....
3083	136	Anon.	14 14·0	24 4	320	32·73	4·547	230°·27	8·3	white	11·0	.....
1834	21	Anon.	14 15·8	49 4	480—600	31·20	1·362	113°·72	7·1	.....	7·2	.....
*1833	96	P. XIV. 62	14 16·0	—7 11	320—480	32·35	4·920	166°·73	7·0	white	7·0	white
1839	178	Anon.	14 17·1	54 27	320—480	31·49	14·423	261°·87	8·3	very white	8·3	very white
*1835	96	P. XIV. 69	14 17·2	8 59	480	32·08	6·060	186°·47	5·5	grsh. white	6·8	blsh. white
1840	214	An.=H.N. 71?	14 17·9	68 16	320	31·66	27·390	222°·40	6·5	very white	9·2	.....
*1838	141	Anon.	14 17·9	11 48	320—480	32·23	8·866	334°·44	7·2	white	7·3	white
1837	34	P. XIV. 70	14 17·9	—11 2	320—480	29·83	1·407	326°·87	7·1	white	8·7	.....
1844	34	Anon.	14 18·3	77 21	480	32·61	1·607	215°·80	8·9	.....	10·4	.....
*Unnum	311	χ Turdi Solit.	14 18·5	—19 24	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1851	157	Anon.	14 19·7	80 26	320	32·55	10″·285	332°·40	8·5	yelsh. white	11·0	.....
1843	214	Anon.	14 20·1	48 24	320—480	30·60	20″·150	188°·12	7·2	white	8·7	.....
1849	237	Anon.	14 20·5	77 14	480	32·61	1″·457	1°·25	8·5	white	9·0	white

3124. 263. ι Bootis. = H. v. 9. A B. 600; 1836·19; if not deceived, elongated in Pos. 150°.

3124. 263. 800; 1836·28; certainly oblong, 0″·3, 162°. O. Σ. 149°.

3124. 263. 1000; 1836·30; oblong 0″·25; 151°. O. Σ. 149°. 1000; 1836·58; oblong 171°. O. Σ. 185°.

3124. 263. A B and C. 1820·25; Δ AR. +2ˢ·305; Δ Dec. +32″·11; Dist. 38″·47; Pos. 33°·25′. 1836·22; Δ AR. +2ˢ·263; Δ Dec. +31″·85; Dist. 38″·053; Pos 33°·11′·5.

3124. 311. Epoch Δ AR. 1819·94; Δ AR. +2ˢ·328; Epoch P. 1819·62; Pos. 33°·08; Mag. 4·7, 8·8.

3124. 317. Epoch 1821·81; Δ δ = +31″·96; Pos. 33°·4; Mag. 5·0, 8·5.

1833. 317. P. XIV. 62. Epoch 1822·81; Dist. 5″·14; Corr. 0″·38; Cor. dist. 4″·76; Pos. 348°·0; Mag. 8·0, 8·0.

1835. 317. P. XIV. 69. Epoch 1822·71; Dist. 6″·29; Corr. 0″·27; Cor. dist. 6″·02; Pos. 184°·5; Mag. 5·0, 7·7.

1838. 289. Anon. 480—600; 1836·43; 9″·040; 333°·80; 6·7 very white, 7·0 very white.

1838. 317. Epoch 1822·71; Dist. 8″·54; Corr. 0″·18; Cor. dist. 8″·36; Pos. 337°·7; Mag. 7·5, 7·7.

Unnum. 311. χ Turdi Solit. Epoch Δ AR. 1822·96; Δ AR. —2ˢ·268; Mag. 6·5, 7·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour
1842	73	Anon.	14 20·7	4 15	480—600	28·86	2·837	10·90	8·7	white	8·7	white
1846	238	ϕ Virginis	14 21·9	—1 39	320—600	29·74	3·728	108·82	5·2	yellow	9·7	.....
1847	214	Anon.	14 22·1	—9 34	320	29·81	18·727	248·45	8·5	.....	9·8	.....
1848	239	Anon.	14 22·5	33 30	320	32·12	3·033	3·37	8·2	.....	11·2	.....
*1850	192	Anon.	14 22·9	28 50	320	32·00	25·687	262·20	6·1	very white	6·7	very white
1853	73	Anon.	14 23·9	6 51	480—600	30·01	2·730	86·43	8·7	.....	9·3	.....
1887	74	Anon.	14 25·0	88 1	320—480	32·37	3·220	240·17	8·2	yelsh. white	10·5	.....
3086	136	Anon.	14 26·6	17 52	320—480	30·96	5·737	270·87	9·0	.....	10·0	.....
1855	178	Anon.	14 27·0	32 12	320	31·95	15·300	248·60	8·2	white	9·1	white
1858	48	Anon.	14 28·6	36 6	320—600	31·84	2·200	35·20	7·2	white	8·0	white
1860	34	Anon.	14 28·9	55 49	480—600	30·91	1·247	101·23	7·5	very white	8·7	ashy white
1861	178	Anon.	14 30·6	12 42	320	28·94	14·013	175·47	8·7	.....	9·2	.....
3087	229	Anon.	14 30·7	19 57	320—480	33·05	1·650	49·17	9·5	.....	9·5	.....
1862	179	Anon.	14 31·9	15 25	320	28·62	14·483	126·27	8·5	.....	9·7	.....
1863	5	Anon.	14 33·8	52 10	480—800	30·14	0·655	109·75	7·1	yelsh. white	7·4	yelsh. white
*1864	97	π Bootis	14 34·8	16 58	480—600	30·32	5·831	99·20	4·9	very white	6·0	very white
*1865	21	ζ Bootis	14 35·1	14 16	600—1000	30·47	1·189	309·13	3·5	white	3·9	white
*1867	22	260 Bootis B.	14 35·4	31 49	480—600	31·84	1·630	21·83	7·7	white	8·2	white
1866	5	Anon.	14 35·7	10 3	480—600	29·60	0·917	19·20	8·2	yelsh.	8·2	yelsh.
1869	214	Anon.	14 36·2	—5 25	320—380	28·007	26·043	132·62	8·0	white	9·0	white
1870	122	Anon.	14 37·0	8 34	320—480	29·97	4·070	230·63	7·8	yelsh. white	10·7	.....
1872	97	Anon.	14 37·3	58 33	480—600	30·25	7·543	38·43	7·0	yelsh.	8·0	ashy white
1871	22	Anon.	14 37·5	52 0	480—600	29·10	1·820	283·20	7·0	white	7·0	white
1874	214	Anon.	14 38·1	49 39	320	30·65	25·730	288·40	7·7	yelsh.	9·2	.....
1875	73	Anon.	14 38·7	38 15	320—480	32·16	3·153	310·73	8·7	white	9·2	white

1850. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·36; Δ AR.—1·926 (s); Mag. 7·5, 8·0.

1864. 97. π Bootis = H. III. 8.

1864. 311. Epoch Δ AR. 1821·68; Δ AR. +0·432 (s); Epoch P. 1819·61; Pos. 99·3; Mag. 5·0, 6·0.

1864. 317. Epoch 1822·69; Dist. 6″·59; Corr. 0″·26; Cor. dist. 6″·33; Pos. 100°·9; Mag. 4·5, 5·5.

1865. 21. ζ Bootis = H. N. 114. H. I. 1796·59; 312°·0.

1867. 289. 260 Bootis. 600—800; 1836·50; 1″·400; 20°·77; 7·0 white, 8·0 white.

1871. 289. Anon. 480—600; 1836·18; 1″·797; 283°·03; 7·0 white, 7·0 white.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1873	122	An. = H. II. 82	14 38·8	8 12	320—380	28·37	6·347	94·37	7·8	very white	8·3	very white
1878	73	59 Draconis B.	14 38·9	61 44	320—480	32·18	3·083	336·37	7·0	yelsh.	9·2	.....
*1877	49	ϵ Bootis	14 39·5	27 36	480—1000	29·39	2·642	320·98	3·0	very yellow	6·3	very blue
1876	34	Anon.	14 39·9	—6 51	480	32·33	1·180	51·73	8·1	yelsh.	8·6	yelsh.
1879	35	Anon.	14 40·2	10 10	480—600	29·99	1·183	67·27	7·8	yelsh.	8·8	yelsh.
1881	74	Anon.	14 40·7	1 31	320—480	30·99	3·640	357·90	7·0	very white	9·3	ash
*1882	157	60 Draconis B.	14 40·9	61 34	320	31·64	11·515	2·50	7·2	yelsh. white	8·7	ash
1883	22	Anon.	14 42·6	6 27	480—600	30·37	1·237	271·97	7·0	yelsh.	7·0	yelsh.
1884	22	286 Bootis B.	14 42·8	24 53	480—600	29·78	1·230	52·20	6·2	yelsh.	7·8	bluish
1885	74	Anon.	14 44·3	0 31	480	30·33	3·783	147·43	8·3	very white	8·8	very white
1886	122	Anon.	14 45·0	10 12	320—480	27·62	7·510	228·20	7·2	yelsh. white	9·2	.....
*1888	97	ξ Bootis	14 45·5	19 37	320—600	29·46	7·217	334·17	4·7	yellow	6·6	purpsh. red
*1890	49	39 Bootis	14 45·6	49 14	480—600	30·02	3·705	44·12	5·8	white	6·5	cert. purpsh.
1892	74	Anon.	14 49·4	59 31	480—600	30·91	2·760	240·73	8·5	white	9·7	.....
1891	74	Anon.	14 49·4	34 36	480	32·16	3·580	233·90	8·0	yelsh. white	9·7	.....
1893	214	Anon.	14 50·9	30 0	320	32·40	21·602	260·99	8·4	.....	10·0	.....
*1894	214	18 Libræ	14 52·2	—10 36	320	31·09	19·452	38·76	6·0	yelsh.	10·2	.....
1915	74	Anon.	14 52·7	86 28	320—480	32·30	2·493	325·97	7·5	yellow	10·5	.....
1895	179	Anon.	14 52·8	40 40	320	31·91	12·403	43·43	7·8	very white	8·3	very white
3089	229	Anon.	14 53·0	0 1	320—480	30·32	5·040	30·10	9·5	.....	11·2	.....
1898	74	Anon.	14 53·4	59 49	320—480	32·19	2·647	206·40	7·8	yelsh. white	9·8	.....
1896	122	Anon.	14 53·8	44 32	320—600	30·88	4·540	281·77	8·3	white	8·8	white
1899	215	Anon.	14 55·1	—2 39	320	25·37	28·470	67·27	7·2	yellow	9·7	.....
1901	215	342 Bootis B.	14 55·6	31 54	320	31·49	30·345	203·70	7·7	yellow	9·5	.....
1905	74	Anon.	14 55·7	71 19	320—480	32·24	3·837	160·07	8·3	white	8·3	white
1902	215	Anon.	14 56·1	16 15	320—480	28·80	25·750	185·50	8·0	.....	8·5	.....

1873. 311. Anon. = H. II. 82. Epoch Δ AR. 1822·54 ; Δ AR. +0·449 ; Epoch P. 1822·08 ; Pos. 94°·0 ; Mag. 8·0, 8·5.

1873. 317. Epoch 1823·34 ; Dist. 6″·72 ; Corr. 0″·26 ; Cor. dist. 6″·46; Pos. 94°·4 ; Mag. 8·0, 8·5.

1877. 49. ϵ Bootis = H. I. 1. (See APPENDIX).

1882. 157. 60 Draconis = H. III. 61. H. I. 1782·66 ; 357°·7.

1888. 97. ξ Bootis = H. II. 18. (See APPENDIX.)

1890. 49. 39 Bootis = H. II. 79. (See APPENDIX.)

1894. 214. 18 Libræ = H. IV. 56. H. I. 1782·25 ; 18″·0 ; 45°·25. H. II. 1823·27 ; 36°·5. (See H. II. and South, p. 409.)

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1904	141	An.=H.N.37	14 57·8	5 57	320—480	29·72	9·617	346·40	7·0	very white	7·0	very white
*1909	49	44 Bootis	14 59·6	48 10	480—800	32·24	2·863	234·06	5·2	yelsh.	6·1	bluish
1907	35	Anon.	14 59·6	12 5	480	30·28	1·133	11·83	8·5	.....	8·7	.....
1908	35	Anon.	15 0·0	34 57	320—480	32·54	1·460	137·23	8·2	white	9·2	.....
*1910	50	P. XIV. 279	15 1·5	9 42	320—600	32·08	3·803	209·17	7·0	yelsh. white	7·0	yelsh. white
1911	35	Anon.	15 1·8	12 25	320—480	30·28	1·990	293·70	9·0	.....	9·8	.....
3090	40	Anon.	15 2·3	—0 30	320—480	29·99	1·787	275·53	8·3	yelsh. white	8·7	yelsh. white
1912	122	Anon.	15 2·8	5 40	320—480	29·67	6·790	157·50	8·5	white	9·3	.....
1914	215	Anon.	15 5·1	—4 59	320—380	27·37	30·940	336·37	8·0	white	8·7	white
1916	157	Anon.	15 5·2	39 29	320—480	29·70	10·035	329·55	7·0	yelsh. white	9·5	.....
1920	215	Anon.	15 6·6	47 23	320—600	30·63	19·010	291·12	8·5	yelsh. white	8·5	yelsh. white
1917	74	Anon.	15 6·7	15 50	480	29·66	2·217	239·27	9·0	.....	9·3	.....
1919	192	An.=H. N. 62	15 7·2	19 47	320	32·21	24·822	10·19	6·1	yelsh. white	7·0	white
*1921	192	Anon.	15 7·3	39 6	320	30·72	30·317	283·70	7·0	white	7·2	white
*Unnum	312	H. V. 125	15 7·4	28 24	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*Unnum	311	Libræ 97 B.	15 7·4	—17 57	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1923	122	Anon.	15 8·1	14 52	320—480	29·99	4·800	12·50	8·5	yellow	9·2	.....
1924	179	Anon.	15 8·4	26 6	320	31·57	15·090	307·80	8·5	white	9·7	.....
1928	123	Anon.	15 9·2	72 55	320	32·27	6·580	227·65	8·5	yelsh. white	9·2	.....
3091	10	Anon.	15 9·4	—4 25	480—600	32·39	0·5	47·3 227·3	7·7	yellow	7·7	yellow
1927	187	Anon.	15 9·5	62 18	320	32·11	16·105	353·94	7·1	white	8·0	white
1925	123	Anon.	15 10·2	—7 47	320—480	31·69	4·180	6·70	7·8	yelsh.	9·3	.....
1926	35	Anon.	15 10·3	38 44	480	30·60	1·587	260·57	6·1	yelsh.	8·4	blue

1909. 49. 44 Bootis=H. I. 15. H. I. 1781·62 ; 2″·0 minor ; 60°·1. 1802·25 ; 62°·9. Σ Tub. octip. 1819·43 ; 1″·5 ; 228°·0.

1909. 49. H. II. and South. 1821·33 ; 229°·1. Σ Fraunh. 1826·79 ; 2″·23 ; 231°·0. 1829·20 ; 2″·555 ; 233°·65. 1832·95 ; 2″·963 ; 234°·47. 1835·38 ; 3″·180 ; 234°·93.

1909. 49. H. II. 1830·53 ; 2″·99 ; 234°·62.

1909. 290. 480—800 ; 1835·51 ; 3″·172 : 235°·23. 600 ; 1836·66 ; 3″·300 ; 234°·87 ; 5·3, 6·2.

1909. Add. 11. 480—600 ; 1837·75 ; 3″·390 ; 236°·02.

1910. 317. P. XIV. 279. Epoch 1823·33 ; Dist. 4″·43 ; Corr. 0″·45 ; Cor. dist. 3″·98 ; Pos. 205°·5 ; Mag. 8·0, 8·0.

1921. 311. Anon. Epoch Δ AR. 1823·96 ; Δ AR.—2ˢ·609 ; Mag. 7·7, 8·2.

Unnum. 312. H. V. 125. Epoch Δ AR. 1822·50 ; Δ AR.—1ˢ·825 ; Epoch P. 1822·61 ; Pos. 224·9 ; Mag. 8·2, 9·2.

Unnum. 311. Libræ 97. Epoch Δ AR. 1820·07 ; Δ AR.+2ˢ·030 ; Mag. 6·3, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 27 I	264	δ Bootis	15 10·5	33 47	320	35·66	104″·871	78°·57′·1	3·2	yellow	7·4	white
1929	123	Anon.	15 11·7	34 6	320	32·92	6·112	7°·42	8·6	white	10·6	.....
1931	168	Anon.	15 12·6	10 50	320	32·21	13·092	172·51	6·2	white	7·6	white
*1930	157	5 Serpentis	15 12·8	2 15	320	31·69	10·073	40·97	5·0	yelsh.	10·0	.....
1932	22	1 Coronæ B.	15 13·0	27 19	480—600	30·28	1·622	273·85	5·6	very white	6·1	very white
1934	123	Anon.	15 13·1	44 17	320—600	30·88	5·297	45·13	8·5	white	8·5	white
1935	157	Anon.	15 15·1	31 10	320	32·37	8·385	290·25	8·5	white	8·7	white
3092	183	Anon.	15 15·1	—1 33	320	31·37	14·105	165·95	8·5	yelsh. white	11·0	.....
3093	233	Anon.	15 16·1	—1 5	320	29·36	33·380	135·51	8·0	yelsh.	9·2	.....
1936	215	Anon.	15 17·6	27 32	320	32·20	20·342	231·89	8·5	white	9·0	white
*1937	5	η Coronæ	15 18·1	30 45	600	26·77	1·075	35·28	5·2	yellow	5·7	cert. yel.
* 28 I	264	μ Bootis and P. XV. 74	15 19·7	37 47	320	34·84	108·465	171°·52′·7	4·0	grsh. yel.	med. star 1938	.....
*1938	22	P. XV. 74	15 19·8	37 45	600	26·77	1·385	327°·00	6·7	grsh. white	7·3	grsh. white
1941	35	Anon.	15 20·5	27 4	320—480	32·64	1·612	232·67	8·7	white	8·7	white
1940	35	P. XV. 76	15 20·5	18 37	480	30·35	1·477	325·47	8·2	very white	8·7	very white
1942	157	Anon.	15 20·7	21 54	320	30·97	9·230	92·13	8·5	.....	9·5	.....
1939	157	Anon.	15 20·8	—10 28	320—480	30·34	9·320	134·60	8·0	white	9·0	white
*Unnum	312	.....	15 21·0	—8 52	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1943	123	Anon.	15 21·4	5 47	320	33·04	5·277	153·27	8·5	white	9·0	white
1944	22	Anon.	15 21·7	6 31	480—600	32·40	1·327	341·62	7·5	white	8·1	white
*1945	228	Anon.	15 22·1	15 8	A B. 320	30·35	30·703	273·23	8·8	.....	9·5	.....

27 I. 264. δ Bootis = H. VI. 16. H. I. 1782·46; 84°·14′. Σ Inst. min. 1819·58; 104″·74; 79°·18′. H. II. and South. 1822·80; 105″·333; 79°·29′.

27 I. 312. Epoch Δ AR. 1819·42; $\overset{s}{\Delta}$ AR. +8·282; Epoch P. 1819·70; Pos. 79°·30; Mag. 5·0, 6·5.

1930. 157. 5 Serpentis = H. III. 106.

1930. 290. 320; 1836·42; 10″·330; 40°·65; 5·0, 10·2. Major 600—1000; 1836·45; oblong; 342°·5.

1937. 5. η Coronæ = H. I. 16. 600; 1829·55; 0″·960; 43°·25. 600; 1831·63; 0″·883; 50°·63.

1937. 5. 800—1000; 1832·76; 0″·790; 56°·87. 800; 1834·84; 0″·700; 67°·3.

1937. 290. 800—1000; 1835·41; 0″·730; 74°·28. 800—1000; 1836·52; 0″·563; 88°·77.

1937. Add. 11. 800—1000; 1837·47; 0″·385; 95°·44. 1000; 1838·44; 0″·366; 107°·04.

28 I. 264. μ Bootis and P. XV. 74 = H. VI. 17. (See APPENDIX.)

1938. 22. P. XV. 74 near μ Bootis = H. I. 17. (See APPENDIX.)

Unnum. 312. Epoch Δ AR. 1823·71; $\overset{s}{\Delta}$ AR. +2·507; Mag. 7·5, 8·0.

1945. 228. Anon. B C. 320; 1830·35; 8″·753; 280°·40; C = 9·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
1946	123	Anon.	15 22·6	39 58	320—600	30·34	7·397	345·87	8·5	.....	10·5	.....
1948	179	Anon.	15 23·2	55 19	320—480	30·34	12·240	50·50	8·0	white	8·7	white
1947	123	Anon.	15 23·4	38 51	320	31·27	6·757	27·90	8·3	white	8·7	white
3125	87	Anon.	15 24·1	67 30	320—480	32·06	2·176	272·33	8·7	.....	9·0	.....
1950	50	17 Coronæ B.	15 24·7	25 57	480—600	30·28	3·207	93·17	6·7	gold.	8·2	blue
1949	215	Anon.	15 24·7	13 47	320—480	28·32	16·375	213·20	9·0	.....	9·2	.....
1952	179	Anon.	15 25·8	10 3	320—380	29·71	15·923	221·87	7·8	white	9·0	.....
1953	123	Anon.	15 26·8	5 55	320—480	31·04	6·540	255·10	8·7	.....	9·8	.....
1958	215	Anon.	15 28·3	67 36	320	31·92	29·897	339·57	8·5	white	8·8	white
1956	74	Anon.	15 28·6	42 16	320—600	31·53	2·717	41·40	8·0	yelsh. white	9·5	.....
*1955	123	Anon.	15 28·7	27 8	320	32·42	7·410	240·13	8·7	white	9·3	white
*1954	50	δ Serpentis	15 28·7	10 57	480—600	33·07	2·662	197·28	3·0	yelsh. white	4·0	ashy
1957	35	Anon.	15 29·9	13 19	480	31·10	1·410	163·12	7·9	.....	9·6	.....
1959	35	Anon.	15 30·0	35 10	480	31·58	1·713	241·07	8·7	.....	10·2	.....
1961	215	Anon.	15 30·2	43 58	320	30·65	21·555	56·00	8·7	.....	9·0	.....
1960	179	Anon.	15 30·5	9 38	320—480	30·30	12·160	320·15	9·0	.....	9·7	.....
*1962	141	178 Libræ B.	15 31·9	—8 20	320—480	30·54	11·813	187·13	6·3	white	6·4	white
3094	86	Anon.	15 32·2	—8 11	320—480	31·57	2·382	295·62	8·7	.....	9·2	.....
1963	97	Anon.	15 32·8	30 31	320—480	29·97	4·230	291·23	7·3	white	7·7	white
*1964	35	An. = H. IV. 61	15 33·5	36 38	A B. 480	30·87	15·363	86·08	6·8	yelsh.	7·3	yelsh.
*1965	97	ζ Coronæ	15 34·6	37 1	480—600	29·70	6·002	300·86	4·1	grsh. white	5·0	grsh.
*1972	192	π′ Urs. min.	15 36·2	89 52	320—480	32·60	30·150	82·96	6·1	yelsh.	7·0	yelsh.
*1966	215	Anon.	15 36·3	—10 40	320	31·40	23·167	232·53	9·0	.....	9·0	.....

1955. 123. Anon. Σ Tub. min. 1822·61; 7″·26; 238°·5. South. 1823·44; 239°·7.

1955. 312. Epoch Δ AR. 1824·31; Δ AR.—0ˢ·393; Epoch P. 1822·61; Pos. 238°·5; Mag. 9·0, 10·0.

1954. 50. δ Serpentis. = H. I. 42. (See APPENDIX.)

1962. 141. 178 Libræ. = H. N. 33.

1964. 35. Anon. = H. IV. 61. B. C. 480; 1830·87; 1″·340; 8°·07; C = 8·3. (A B. 17ʰ 2ᵐ·54; 16″·77; 85°·05). H. I.

1965. 97. ζ Coronæ. = H. II. 8. (See APPENDIX.)

1972. 192. π¹ Urs. min. = H. IV. 90. H. I. 1783·51; 86°·8.

1972. 312. Epoch Δ AR. 1815·14; Δ AR. + 12ˢ·890; Epoch Δ AR. 1822·38; Δ AR. + 12ˢ·882; Mag. 6·5, 7·5.

1966. 312. Anon. Epoch Δ AR. 1822·62; Δ AR. — 1ˢ·230; Mag. 9·0, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*1967	5	γ Coronæ	15 37·5	26 42	600	26·75	0·725	111·05	4·0	grsh. white	7·0	purple
3095	86	Anon.	15 37·9	—14 47	320—480	31·35	2·847	349·73	8·3	white	9·8	.....
1969	237	Anon.	15 38·9	60 25	480	31·87	1·463	43·43	8·0	yelsh. white	8·7	yelsh. white
1968	179	Anon.	15 38·9	—1 0	320	31·10	14·065	93·35	8·6	.....	9·6	.....
1980	157	Anon.	15 40·0	81 30	320	32·29	10·010	53·90	8·5	very white	9·0	very white
*1970	215	β Serpentis	15 40·3	15 47	320	32·14	30·640	265·00	3·0	blsh. white	9·2	.....
3096	86	Anon.	15 41·2	—4 55	320—480	31·35	3·147	85·57	9·0	.....	9·0	.....
1973	215	An.=H. N. 32	15 41·5	36 52	320—480	29·41	30·587	323·42	7·3	white	8·5	white
1976	187	Anon.	15 42·3	59 52	320	31·12	18·810	71·80	8·2	white	8·2	white
1974	74	Anon.	15 42·6	—2 49	320—480	31·35	2·610	165·97	8·5	white	8·7	white
3126	87	Anon.	15 43·6	—2 46	320—480	33·40	2·443	282·27	9·2	.....	9·2	.....
3097	86	Anon.	15 44·0	—8 39	320—480	31·35	3·967	181·00	8·8	.....	9·2	.....
1977	179	Anon.	15 44·3	25 48	320	31·60	14·050	357·50	7·7	yelsh.	9·7	.....
1978	179	Anon.	15 45·2	15 2	320	31·37	15·255	235·25	8·5	white	9·0	white
1979	157	Anon.	15 45·4	22 51	320	32·05	9·425	247·37	8·5	white	9·1	white
1982	123	Anon.	15 45·7	43 10	320—480	31·56	4·682	301·17	8·7	white	8·9	white
1983	215	Anon.	15 46·0	35 52	320—480	30·65	17·443	77·05	8·7	yellow	10·8	.....
*1989	5	18 π² Urs. min.	15 46·8	80 20	600—800	32·68	0·707	24·07	7·1	very white	8·1	very white
3099	40	Anon.	15 47·4	—13 20	320—480	31·10	1·877	112·20	8·7	.....	9·9	.....
1984	123	Anon.	15 47·8	53 16	320—480	30·72	6·530	273·80	6·2	white	8·5	.....
3100	136	Anon.	15 48·5	—8 31	320—480	31·17	5·896	248·64	8·9	.....	10·7	.....
1986	179	Anon.	15 49·5	10 26	320	31·33	14·387	94·40	8·2	white	8·8	white
*1985	97	An.=H. II. 85	15 49·6	—1 47	320	31·95	5·420	326·57	7·0	yelsh. white	8·1	ash
1988	50	Anon.	15 51·0	12 50	480	30·05	2·910	266·30	7·5	very white	8·2	very white
*1987	157	P. XV. 220	15 51·0	3 46	320	31·91	10·270	324·05	7·2	white	8·7	ash

1967. 291. γ Coronæ. 1000; 1835·47; single. 1000; 1836·51; single, but suspected oblong 338°.

1967. Add. 12. 800; 1837·46; single. 1000; 1838·42; single. O.Σ. oblong in vertical.

1970. 215. β Serpentis. = H. IV. 36.

1970. 312. Epoch Δ AR. 1820·60; Δ AR.—2ˢ·158; Epoch P. 1819·73; Pos. 261°·8; Mag. 3·0, 10·5.

1989. 291. 18 π² Urs. min. 800; 1836·76; 0″·533; 23°·90; 6·8, 8·3.

1985. 97. Anon. = H. II. 85. H. I. 1783·33; 316°·15.

1987. 157. P. XV. 220 = H. III. 103. H. I. 1783·63; 320°·2.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
3101	86	Anon.	15 52·3	—2 42	320—480	31·85	2·042	60·30	8·2	yelsh. white	8·5	yelsh. white
1991	74	Anon.	15 53·2	42 1	480	31·55	3·117	202·10	8·2	white	9·5	.....
*1990	74	Anon.	15 53·4	22 9	A B. 320	32·50	56·170	59·05	8·0	yelsh.	8·5	white
1996	216	Anon.	15 53·8	57 37	320	30·36	19·152	109·38	8·7	yelsh.	9·0	yelsh.
*1993	232	An. = H. v. 126	15 54·3	17 45	320	31·76	33·963	37·68	8·2	white	8·2	white
1992	123	Anon.	15 54·4	12 1	320—480	31·33	5·713	329·93	8·7	white	9·2	white
1995	215	Anon.	15 54·7	14 58	320	31·41	16·017	309·65	8·3	white	9·3	.....
2001	157	Anon.	15 57·0	42 12	320—480	29·66	11·570	169·60	8·7	.....	10·5	.....
2000	74	Anon.	15 57·3	14 19	480	30·05	2·520	230·07	8·2	white	9·0	white
*1998	22	ξ Libræ	15 57·4	—11 2	A B. 540	25·47	1·15	355·97	4·9	yelsh. white	5·2	yelsh. white
*1999	142	An. = H. II. 21	15 57·4	—11 6	320—480	31·14	10·469	102·26	7·4	white	8·1	yelsh. white
2004	237	Anon.	15 58·0	29 11	480	30·87	1·763	278·40	8·7	.....	9·7	.....
*2006	35	Anon.	15 58·1	59 17	A B. 480	30·95	1·610	204·53	7·5	yelsh.	9·2	white
2003	179	Anon.	15 58·1	11 45	320	31·31	13·960	171·15	7·0	yellow	11·0	.....
*Unnum	317	β Scorpionis	15 58·1	—19 27	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2009	216	Anon.	15 59·8	60 51	320	30·22	16·940	304·60	8·2	yelsh.	10·0	.....
2007	192	Anon.	16 0·3	13 39	320—480	30·14	31·973	328·25	6·5	yelsh. white	8·0	white
2008	157	Anon.	16 1·0	2 18	320—480	31·85	8·775	58·37	8·5	yelsh. white	9·2	.....
*2010	192	κ Herculis	16 2·3	17 23	320—480	32·60	31·207	9·59	5·0	yellow	6·0	yellow
2011	74	Anon.	16 2·5	29 19	480	29·63	2·450	64·50	7·2	white	9·8	.....
2034	23	Anon.	16 3·7	83 58	480—600	31·86	1·413	115·00	7·5	yelsh.	8·0	yelsh.
2014	157	Anon.	16 4·2	40 24	320—480	30·35	8·187	91·00	7·8	yelsh. white	10·3	.....
2015	75	Anon.	16 5·1	45 43	320—480	29·99	2·683	159·27	7·7	very white	8·8	bluish white

1990. 74. Anon. C. B. 320—480; 1831·54; 3″·840; 208°·97; C=8·5 white.

1993. 232. Anon. = H. v. 126. H. I. 1783·09; 37″·85; 217°·9.

1993. 312. Epoch Δ AR. 1821·38; Δ AR.+1·557 s; Mag. 8·2, 8·5.

1993. 317. Epoch 1822·64; Δ δ—27″·69; Pos. 216°·7; Mag. 8·2, 8·5.

1998. 22. ξ Libræ. = H. I. 33 and H. II. 20. (See APPENDIX.)

1999. 291. Anon. = H. II. 21. 480; 1836·45; 10″·68; 102°·7; 7·0, 8·0.

1999. 312. Epoch Δ AR. 1822·77; Δ AR.+0·629 s; Mag. 7·7, 8·5.

1999. 317. Epoch 1823·33; Dist. 9″·14; Corr. 0″·15; Cor. dist. 8″·99; Pos. 102°·3; Mag. 7·5, 8·0.

2006. 35. Anon. AC. 320-480; 1830·62; 43″·540; 223°·75; C=7·7 yelsh. white.

Unnum. 317. β Scorpionis. Epoch 1823·32; Dist. 13″·10; Corr. 0″·00; Cor. dist. 13″·10; Pos. 24°·45; Mag. 2·0, 4·0.

2010. 192. κ Herculis = H. v. 8. (See APPENDIX.)

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2016	123	Anon.	16	6·3	12	12	320—480	30·76	6·913	148·90	8·3	white	9·7	.....
2017	216	Anon.	16	6·4	14	50	320	31·42	25·032	249·70	7·7	yelsh.	8·4	white
*2021	50	49 Serpentis	16	7·5	13	51	320—480	32·70	3·199	316·69	6·7	white	6·9	white
2025	75	Anon.	16	7·7	47	52	320—480	30·64	2·772	164·27	7·6	yelsh.	10·9	.....
2022	75	Anon.	16	7·7	26	59	480	30·56	2·773	129·50	6·2	very white	9·8	.....
2023	35	Anon.	16	8·3	5	50	480	32·41	1·547	235·95	8·0	yelsh.	9·0	yelsh.
2030	124	Anon.	16	8·5	41	6	320—480	31·53	5·480	238·40	7·5	white	10·8	.....
2029	124	Anon.	16	8·7	29	3	480	30·87	6·290	187·53	7·5	white	9·3	.....
2026	75	Anon.	16	8·7	7	41	320—480	30·94	2·542	345·92	8·6	yellow	9·1	yellow
2027	23	Anon.	16	8·8	4	36	480	31·38	1·980	75·20	8·2	white	8·2	white
*2032	23	σ Coronæ	16	9·7	34	12	480—600	27·02	1·312	89·35	5·0	yelsh.	6·1	bluish
2033	157	Anon.	16	11·6	—1	58	320—380	29·38	10·653	175·63	8·5	very white	8·7	very white
2036	75	Anon.	16	12·1	52	49	320—480	32·28	2·010	235·27	8·8	white	10·3	.....
2035	75	Anon.	16	12·8	26	10	320—480	31·00	2·682	34·32	8·7	.....	10·9	.....
2037	36	Anon.	16	13·3	17	42	480	30·76	1·563	238·17	9·0	.....	9·0	.....
2041	75	Anon.	16	15·3	1	32	320—480	31·46	3·060	4·40	7·3	yellow	10·5	.....
*2040	124	An. = H. II. 88	16	17·3	14	7	320	31·91	6·560	313·80	8·0	very white	10·0	.....
29 I	264	ν¹, ν² Coronæ	16	17·6	34	2	140	35·68	371·879	165°33′·7	4·8	yellow	5·1	yellow
2045	75	Anon.	16	18·6	61	48	320	32·35	2·470	183°·13	8·0	yelsh. white	9·2	.....
2046	124	Anon.	16	18·7	64	40	320	31·31	7·837	224·00	8·5	.....	9·3	.....
2044	142	Anon.	16	19·5	37	22	320—480	30·03	8·543	346·93	7·8	white	8·0	white
2047	51	Anon.	16	19·8	47	55	480	29·71	2·277	333·23	7·5	white	8·0	white
2043	158	Anon.	16	20·0	17	38	320	30·80	9·847	86·70	7·7	.....	11·0	.....
2048	124	P. XVI. 88	16	21·9	—7	51	320	31·48	4·687	302·73	6·3	yelsh.	9·0	.....
2054	6	99 Draconis B.	16	22·2	61	58	600	32·22	0·903	7·43	5·7	yelsh.	6·9	yelsh.
*2049	23	Anon.	16	22·6	26	15	480—600	29·61	1·070	215·23	6·5	white	7·5	white

2021. 50. 49 Serpentis = H. I. 82.

2021. 292. 480—600; 1836·32; 3″·280; 316°·73; 7·2 yelsh., 7·5 yelsh,

2032. 23. σ Coronæ. = H. I. 3.

2032. 23. 480—600; 1830·11; 1″·220; 104°·90; 800—1000; 1832·99; 1″·297; 118°·80. (See APPENDIX.)

2040. 124. Anon. = H. II. 88. H. I. 1783·18; 314°·75.

2049. 292. Anon. 600; 1836·54, 1″·027; 216°·07; 6·5 very white, 7·7 very white.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
3104	164	Anon.	16 23·4	—14 16	320	32·13	8·988	226·17	8·5	.....	10·0	.....
*2051	179	An. = H. III. 102	16 23·5	10 51	320	32·25	13·457	18·90	7·1	yelsh.	8·6	bluish
*2052	51	71 Herculis B.	16 23·6	18 42	480—600	29·52	2·983	109·70	7·5	white	7·5	white
2050	124	Anon.	16 23·9	—12 52	320	31·93	5·350	216·73	8·0	yelsh.	9·3	.....
*2055	6	λ Ophiuchi	16 24·6	2 15	540	25·51	0·837	331·80	4·0	yellow	6·1	bluish
*3105	10	Anon.	16 25·1	—6 46	480	30·91	0·405	59·4	7·7	yelsh.	7·7	yelsh.
*Unnum	312	.....	16 25·2	8 35	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2066	124	Anon.	16 25·5	76 35	320	32·59	4·967	58·37	9·0	white	9·0	white
*2056	124	An. = H. II. 23	16 25·5	5 41	320	31·92	6·040	318·15	7·9	white	9·0	ash
2057	124	Anon.	16 26·2	19 33	320—480	30·76	4·937	264·63	9·0	.....	9·2	.....
2060	75	Anon.	16 26·3	57 0	320—480	30·73	3·667	246·17	9·0	.....	9·0	.....
2059	36	Anon.	16 26·3	38 21	480	29·72	1·240	209·20	8·2	white	8·3	white
*2058	36	Anon.	16 26·3	19 34	A B. 320-480	30·96	1·867	345·85	9·0	.....	9·5	.....
*2063	187	An. = H. IV. 62	16 28·1	45 52	320—480	30·84	16·247	194·33	5·7	white	8·2	.....
2061	75	Anon.	16 28·1	31 8	480	29·66	2·602	24·70	7·1	yelsh. white	9·9	.....
2075	36	Anon.	16 28·3	80 18	320—480	33·25	1·166	309·93	8·5	.....	11·3	.....
2065	216	Anon.	16 28·4	40 16	320	30·73	30·493	218·75	8·0	white	8·7	white
2062	75	Anon.	16 28·7	8 57	320—480	32·14	2·303	112·87	8·3	.....	10·0	.....
*2067	75	Anon.	16 29·0	39 12	480	29·45	2·137	300·07	8·5	.....	10·0	.....
2068	124	Anon.	16 30·4	47 31	320—480	30·43	5·460	257·07	8·3	very white	8·3	very white
2072	124	Anon.	16 32·0	47 56	320—480	30·83	5·047	184·65	8·6	.....	9·7	.....
2071	216	Anon.	16 32·8	13 54	320—480	30·14	25·117	311·60	8·7	.....	9·0	.....

2051. 179. Anon. = H. III. 102. H. I. 1783·64; 22°8.

2051. 317. Epoch 1822·72; Dist. 14″91; Corr. 0″00; Cor. dist. 14″91; Pos. 21°8; Mag. 8·0, 9·5.

2052. 312. 71 Herculis. Epoch Δ AR. 1823·84; Δ AR.—0ˢ·205; Mag. 7·7, 7·7.

2052. 317. Epoch 1822·69; Dist. 3″19; Corr. 0″53; Cor. dist. 2″66; Pos. 109°3; Mag. 8·0, 8·0.

2055. 6. λ Ophiuchi. = H. I. 83. H. I. 1783·18; 75°50; 1802·39; 69°32.

2055. 6. 600; 1828·51; 0″813; 342°10. 600; 1831·90; 1″043; 349°47. 1000; 1834·42; 0″987; 350°60. (See APPENDIX.)

3105. 301. Anon. 480—800; 1832·48; 0″478; 58°77; 7·5, 7·9. 800; 1835·62; 0″62; 57°5; 7·5, 8·0.

Unnum. 312. Epoch Δ AR. 1823·82; Δ AR.+3ˢ·776; Mag. 7·5, 8·5.

2056. 124. Anon. = H. II. 23. H. I. 1780·60; 316°40.

2058. 36.. Anon. Not given by Struve, measures of C = 12·0.

2063. 187. Anon. = H. IV. 62. H. I. 1782·61; 197°75.

2067. 293. Anon. 320—480; 1836·32; 2″307; 300°00; 9·0, 10·3.

No. Σ	Page.	Name.	R A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. ° ′	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
* 30 I	265	16,17 Draconis	16 33·1	53 11	320	33·39	90·419	14 42·5	5·0	white	5·0	white
*2078	51	17 Draconis	16 33·3	53 9	480—600	31·91	3·743	116·47	5·0	white	6·0	white
2080	124	Anon.	16 34·0	38 35	320—480	30·39	5·607	29·27	8·0	yellow	11·8	.....
2076	158	Anon.	16 34·3	0 6	320	32·09	9·097	328·73	8·7	white	9·8	white
*2079	188	Anon.	16 34·4	23 16	320—480	31·26	16·815	90·94	7·1	white	7·9	white
* 31 I	265	36,37 Herculis	16 34·4	4 27	320—480	35·55	69·672	230·8·5	6·0	white	7·0	white
*2082	216	42 Herculis	16 35·3	49 10	320—480	28·43	22·390	92·35	4·0	very yellow or gold.	10·7	.....
*2084	6	ζ Herculis	16 36·7	31 49	480—600	26·63	0·910	23·40	3·0	yelsh.	6·5	reddish
2083	179	Anon.	16 36·9	13 51	320—480	30·75	12·577	336·30	8·3	.....	8·8	.....
2085	125	130 Herculis B	16 37·0	21 49	320—480	30·34	6·100	308·97	7·3	white	8·8	.....
*2087	97	Anon.	16 37·3	23 52	320—480	30·71	5·737	291·77	8·2	white	8·2	white
*Unnum	312	H. v. 127	16 37·5	6 51	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2086	179	Anon.	16 37·7	—0 19	320	31·42	13·553	157·63	7·8	yelsh. white	10·3	.....
2091	23	Anon.	16 37·9	41 26	480—600	30·09	1·287	302·17	7·5	white	8·0	white
2089	75	Anon.	16 37·9	25 21	320—480	30·57	2·300	60·97	8·0	.....	11·5	.....
2092	158	Anon.	16 38·2	60 57	320	31·10	8·037	5·90	7·7	white	8·8	white
2099	158	Anon.	16 38·7	70 23	320	32·27	9·450	218·90	8·5	.....	11·0	.....
*2094	23	Anon.	16 39·1	23 43	A B. 480-600	31·41	1·628	82·84	7·3	yelsh. white	7·6	yelsh. white
*Unnum	312	43 Herculis	16 39·8	8 48	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

30 I. 312. 16, 17 Draconis. Epoch Δ AR. 1814·16 ; Δ AR. $+2^{s}\cdot520$; Epoch Δ AR. 1820·58 ; Δ AR. $+2^{s}\cdot580$.

2078. 312. 17 Draconis = H. I. 4. Epoch Δ AR. 1820·88 ; Δ AR. $+0^{s}\cdot333$; Epoch 1819·68 ; Pos. 116°·2 ; Mag. 5·5, 6·5.

2079. 312. Anon. Epoch Δ AR. 1823·90 ; Δ AR. $+1^{s}\cdot264$; Mag. 7·7, 8·4.

31 I. 312. 36, 37 Herculis. = H. v. 72. Epoch Δ AR. 1823·67 ; Δ AR. $-3^{s}\cdot560$; Mag. 6·0, 7·2.

2082. 216. 42 Herculis. = H. IV. 63. H. I. 1782·61 ; 93°·7.

2084. 6. ζ Herculis. = H. I. 36. H. I. 1782·55 ; 69°·3.

2084. 6. Σ 1828·77 ; 1829·67 ; 1831·65 ; single. 800 ; 1832·75 ; 0″·81 ; 220°·5. 1000 ; 1834·45 ; 0″·910 ; 203°·5.

2084. 293. 1000 ; 1835·45 ; 1″·094 ; 196°·90. 1000 ; 1836·60 ; 1″·090 ; 186°·20 ; 3·0 yellow, 6·1 purple.

2084. Add. 14. 800—1000 ; 1837·47 ; 1″·097 ; 175°·47. 800 ; 1838·44 ; 1″·030 ; 168°·65. Pulc. 1839·67 ; 1″·165 ; 160°·40.

2087. 312. Anon. Epoch Δ AR. 1823·70 ; Δ AR. $-0^{s}\cdot424$; Mag. 8·3, 8·5.

2087. 317. Epoch 1822·66 ; Dist. 6″·78 ; Corr. 0″·25 ; Cor. dist. 6″·53 ; Pos. 293°·2 ; Mag. 9·0, 9·0.

Unnum. 312. H. v. 127. Epoch Δ AR. 1824·07 ; Δ AR. $-3^{s}\cdot423$; Mag. 7·5, 9·0.

2094. 23. Anon. Med. A B and C. 320—480 ; 1830·50 ; 25″·32 ; 311°·43 ; C = 11·0.

Unnum. 312. 43 Herculis. Epoch Δ AR. 1820·44 ; Δ AR. $-4^{s}\cdot336$; Epoch P. 1820·63 ; Pos. 230°·2 ; Mag. 5·0, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*2095	125	46 Herculis B.	16 40·0	28 34	320—480	30·57	4·957	163·93	7·0	yelsh. white	9·0	.....
2097	75	Anon.	16 40·3	35 58	480	29·63	2·143	89·87	8·5	.....	8·7	.....
*2098	180	Anon.	16 40·6	30 12	320—480	31·06	14·330	147·20	8·0	.....	9·0	.....
*2096	216	19 Ophiuchi	16 40·8	2 17	320	32·14	22·253	92·58	6·0	white	9·3	ash
2101	125	Anon.	16 41·2	35 53	480	29·60	4·307	60·17	6·3	yelsh. white	9·0	.....
2102	180	Anon.	16 43·3	21 37	320—480	30·97	14·005	276·70	8·0	.....	10·5	.....
2104	97	Anon.	16 44·0	36 10	480	29·35	5·857	19·63	6·2	white	8·0	ash
2103	125	Anon.	16 44·1	13 27	320—480	30·47	5·673	36·57	5·2	bluish white	10·0	.....
2105	216	Anon.	16 44·9	1 24	320	31·55	29·055	130·37	8·0	.....	9·5	.....
2106	36	Anon.	16 45·0	9 37	480—600	27·31	1·016	337·50	6·7	white	8·4	white
*2107	23	167 Herculis B.	16 46·7	28 52	480	29·01	1·127	148·63	6·5	yelsh.	8·0	bluish
2109	125	Anon.	16 48·4	21 25	320—480	31·50	5·947	314·77	7·0	yellow	10·2	.....
3106	87	Anon.	16 49·1	—4 58	320—480	31·88	2·352	246·52	8·6	.....	8·6	.....
3107	40	Anon.	16 52·5	4 7	480	31·87	1·597	112·30	8·5	white	8·5	white
2112	36	Anon.	16 53·5	32 0	480	30·89	1·903	260·63	8·5	.....	9·5	.....
2116	216	Anon.	16 54·1	63 44	320	31·09	18·943	6·00	8·2	very white	8·8	very white
32 I	265	Anon.	16 54·2	47 42	320	34·10	114·636	263° 25′·1	7·0	yellow	7·1	yellow
*Unnum	312	.....	16 54·2	47 31	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2117	36	Anon.	16 55·2	51 59	480—600	31·53	1·360	117·02	8·4	yelsh. white	10·6	.....
*2118	7	20 Draconis	16 55·7	65 14	600	32·30	0·848	246·44	6·4	white	6·9	white
*2115	216	192 Herculis B.	16 55·8	15 6	320—480	30·70	19·130	238·39	5·7	very white	10·5	.....
2114	24	P. XVI. 270	16 55·9	8 37	540—600	30·97	1·336	135·67	6·2	white	7·4	white
2113	125	Anon.	16 56·0	7 23	320	32·81	4·680	119·03	7·7	white	9·5	.....
33 I	266	33, 34 Ophiuchi	16 58·0	13 46	140	35·69	292·477	115° 21′·4	5·8	white	6·3	yellow
3109	136	Anon.	16 58·6	—6 54	214—320	32·44	4·802	299·85	8·9	.....	10·7	.....

2095. 317. 46 Herculis. = H. I. 79. Epoch 1822·65; Dist. 5″·37; Corr. 0″·35; Cor. dist. 5″·02; Pos. 167°·5; Mag. 7·2, 10·0.

2098. 180. Anon. A third star from A in direction 139°·7; 64″·2; 8·0.

2096. 216. 19 Ophiuchi. = H. IV. 123. H. I. 1783·19; 93°·15.

2096. 312. Epoch Δ AR. 1823·43; Δ AR. +1ˢ·360; Mag. 6·0, 10·5.

2107. 293. 167 Herculis. 480; 1836·54; 1″·257; 156°·43; 6·2 yellow, 8·0, ...

2107. Add. 14. 600; 1837·74; 1″·053; 159°·23; 7·0, 8·5.

Unnum. 312. Epoch Δ AR. 1822·30; Δ AR. —11ˢ·385; Mag. 7·0, 7·0.

2118. 293. 20 Draconis. = H. I. 19. H. I. 1781·69; 242°·5. Σ 800; 1836·75; 0″·707; 247°·03.

2115. 216. 192 Herculis. = H. IV. 122. H. I. 1783·18; 244°·95.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2124	180	Anon.	16 58·7	65 19	320	32·27	15·060	88·87	8·5	white	9·2	white
2121	76	Anon.	16 59·2	42 5	320—480	31·19	2·810	140·27	8·0	yellow	10·0	.....
*2120	76	210 Herculis B.	16 59·5	28 16	480	29·61	3·84	11·4	6·4	yellow	9·2	very blue
2119	24	Anon.	16 59·6	—13 44	320—480	31·76	1·953	17·83	8·0	very white	8·0	very white
3110	136	Anon.	17 0·0	—2 45	320	32·62	7·828	336·00	8·5	.....	10·2	.....
2122	216	124 Ophiuchi B.	17 0·3	—1 29	320	31·47	20·127	280·47	6·5	white	8·7	.....
2123	216	Anon.	17 0·9	6 59	320	30·85	19·257	218·40	8·5	white	8·5	white
2128	158	Anon.	17 1·5	59 45	320	30·34	11·570	57·45	8·0	yelsh.	9·2	.....
*2130	51	μ Draconis	17 2·8	54 38	480—600	32·22	3·234	205·10	5·0	white	5·1	white
2131	216	Anon.	17 4·8	30 30	320	30·98	24·255	179·37	7·5	very white	8·5	.....
2133	76	Anon.	17 5·4	49 55	320—480	30·63	3·307	201·83	9·0	.....	10·5	.....
2132	36	Anon.	17 6·3	—3 53	480	31·46	1·520	107·97	8·3	yelsh. white	9·0	yelsh. white
2135	125	Anon.	17 6·8	21 23	320—480	29·45	6·702	166·12	7·1	yelsh.	8·4	bluish
2136	180	Anon.	17 7·1	39 26	320	31·76	15·637	114·10	8·0	white	10·0	.....
2138	217	Anon.	17 7·6	54 40	320—480	30·98	22·327	139·20	8·0	very white	8·3	very white
2137	240	Anon.	17 8·3	16 7	320—480	30·81	4·023	145·37	8·2	white	9·2	white
2142	125	Anon.	17 8·4	49 55	320—480	30·14	5·330	116·27	6·2	very white	10·0	.....
*2140	97	α Herculis	17 8·9	14 32	480—600	29·63	4·648	118·48	3·0	very yellow	6·1	intense blue
*3127	195	δ Herculis	17 9·8	24 59	320	29·77	26·11	173·7	3·0	green	8·1	ashy white
2146	76	Anon.	17 10·4	54 15	320—480	31·95	2·650	226·20	8·0	.....	10·0	.....
2145	158	Anon.	17 11·4	26 41	320	30·99	9·795	174·25	8·0	yelsh. white	9·5	.....
2151	76	Anon.	17 12·3	69 39	320—480	32·76	2·157	353·50	8·6	.....	10·1	.....
2147	125	Anon.	17 12·3	29 2	320	33·61	6·600	93·07	7·1	very yellow	11·0	.....
2148	125	Anon.	17 13·1	—11 14	320	32·45	5·130	220·45	8·5	.....	9·9	.....
2149	125	Anon.	17 13·3	—6 16	320	30·15	7·467	23·23	8·8	.....	8·8	.....

2120. 76. 210 Herculis. 320; 1832·52; 3″·54; 8°·2; 6·0, 9·0. 480; 1833·47; 3″·45; 2°·5; 6·4, 9·2.

2120. 76. 480; 1834·67; 3″·255; 4°·95; 6·25, 9·25. 480; 1835·38; 3″·185; 358°·45; 7·0, 9·5. Med. 320—480; 1833·25; 3″·445; 3°·80.

2120. 293. 480; 1835·65; 3″·203; 1°·97; 7·0, 9·0. 480; 1836·56; 3″·10; 0°·175; 7·0 red, 9·0 blue.

2120. Add. 15. 480—600; 1837·74; 2″·997; 359°·30.

2130. 51. μ Draconis. = H. II. 13. (See APPENDIX.)

2140. 97. α Herculis. = H. II. 2.

2140. 312. Epoch Δ AR. 1821·61; Δ AR.+0ˢ·236; Epoch P. 1819·60; Pos. 115°·93.

2140. 317. Epoch 1821·98; Pos. 116°·1; Epoch 1822·66; Dist. 5″·10; Corr. 0″·38; Cor. dist. 4″·72.

3127. 195. δ Herculis. = H. V. 1. (See APPENDIX.)

No. Σ.	Page.	Name	R A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*Unnum	312	ν Serpentis	17 13·7	—12 43	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*2152	36	Anon.	17 14·1	45 42	480	30·00	1·850	248·83	8·8	white	9·0	white
2155	158	132 Draconis B	17 14·6	60 51	320—480	30·51	9·590	115·55	6·2	white	9·5	.....
2153	36	Anon.	17 14·8	49 25	320—480	31·33	1·887	281·77	8·6	yelsh.	9·1	yelsh.
2150	228	Anon.	17 14·8	1 40	320	32·16	8·080	184·83	9·3	.....	10·2	.....
2154	36	Anon.	17 15·3	44 15	480	30·44	1·807	249·13	8·5	white	9·5	.....
2157	76	Anon.	17 17·3	16 35	480	30·76	3·277	202·07	8·3	yellow	9·7	.....
2156	76	Anon.	17 17·5	—0 42	320—480	30·79	3·273	32·33	8·3	yelsh. white	9·0	yelsh. white
2158	217	Anon.	17 17·9	3 11	320	31·56	23·235	78·30	8·0	white	9·7	.....
2160	125	P. XVII. 94	17 19·0	15 44	320—480	30·23	4·073	61·93	5·5	very white	10·0	ash
2159	193	Anon.	17 19·0	13 27	320—480	31·52	26·267	326·41	7·4	white	8·1	white
*2161	51	ρ Herculis	17 19·2	37 18	480—600	30·35	3·600	307·22	4·0	grsh. white	5·1	grsh.
2162	36	Anon.	17 19·4	36 37	320—480	30·94	1·300	277·72	8·5	white	8·9	white
2163	36	Anon.	17 19·6	42 15	320—480	30·02	1·510	103·50	9·2	.....	9·2	.....
2164	158	Anon.	17 20·3	47 23	320	29·46	8·820	16·50	7·8	white	9·3	white
2165	125	281 Herculis B	17 21·3	29 33	320—480	32·16	6·710	45·72	7·0	yelsh.	8·5	ash
2166	193	Anon.	17 22·1	11 31	320—480	31·36	27·460	283·16	5·6	white	7·4	bluish
2168	51	Anon.	17 22·2	35 51	480	28·77	2·443	199·67	7·5	yellow	8·2	.....
2179	125	Anon.	17 22·3	72 42	320	32·61	5·463	213·30	8·2	very white	8·8	very white
2172	158	Anon.	17 22·4	—1 13	320	30·79	11·547	173·13	8·0	yelsh. white	10·8	.....
2170	76	Anon.	17 22·9	10 35	480	30·82	3·797	76·27	8·5	yelsh.	9·0	yelsh.
2169	180	Anon.	17 23·3	—8 19	320	30·46	14·850	88·70	8·0	white	10·0	.....
2171	24	Anon.	17 23·4	—9 53	480	30·53	1·617	75·67	7·5	yelsh. white	7·6	yelsh. white
*2173	7	Anon.	17 24·1	—0 55	480—600	30·84	0·622	323·80	5·8	very yellow gold.	6·1	very yellow gold.
2177	76	Anon.	17 24·5	46 29	320—480	31·46	3·153	133·73	8·5	.....	10·0	.....

Unnum. 312. ν Serpentis. Epoch Δ AR. 1819·49 ; Δ AR.+1ˢ·793 ; Mag. 4·0, 8·5.

2152. 294. Anon. 480 ; 1836·04 ; 1″·860 ; 248°·15 ; 8·5 white, 9·0 white.

2161. 51. ρ Herculis.=H. II. 3.

2161. 312. Epoch Δ AR. 1820·64 ; Δ AR.+0ˢ·232 ; Epoch P. 1819·63 ; Pos. 305°·82 ; Mag. 4·5, 5·0.

2161. 317. Epoch 1822·18 ; Pos. 306°·0 ; Epoch 1822·66 ; Dist. 4″·42 ; Corr. 0″·45 ; Cor. dist. 3″·97.

2173. 294. Anon. 800 ; 1836·69 ; single.

2173. Add. 15. 600 ; 1837·70 ; oblong 353°·00.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
2174	229	Anon.	17 24·7	32 51	480	29·72	5·645	331·65	9·2	.....	10·5	.....
2175	180	Anon.	17 24·7	32 47	320—480	31·01	13·205	9·50	8·0	white	10·0	.....
2178	158	Anon.	17 24·9	35 4	320—480	32·39	10·603	130·13	7·0	yelsh.	8·6	bluish
2176	217	Anon.	17 25·7	10 35	480	29·54	16·860	9·00	8·7	.....	9·7	.....
*2180	51	P. XVII. 147	17 25·9	50 58	480	31·29	3·173	265·28	7·0	very white	7·2	very white
2182	126	Anon.	17 27·0	23 59	320	33·15	5·285	0·87	8·2	white	9·2	white
*2184	217	54 Ophiuchi	17 28·6	13 15	214—480	30·19	21·417	76·77	6·3	yellow	11·2	.....
* 34 I	266	53 Ophiuchi	17 28·6	9 40	320	35·56	41·082	191°26′·3	5·6	white	7·3	white
2185	217	Anon.	17 28·9	6 7	320	30·49	27·500	5°·50	7·0	white	10·0	.....
2187	77	Anon.	17 29·5	4 14	320—480	30·88	3·133	177·63	8·3	white	9·3	white
2186	51	Anon.	17 29·6	1 5	480—600	31·20	2·903	82·73	7·5	white	7·5	white
* 35 I	266	ν^1, ν^2 Draconis	17 29·7	55 16	320	33·85	61·746	313°1′·9	4·6	yelsh. white	4·6	yelsh. white
2188	126	Anon.	17 30·0	6 42	320—480	31·45	5·470	203°·77	8·5	white	9·2	white
2190	158	P. XVII. 163	17 30·8	21 5	320—480	29·66	10·170	33·22	6·0	bluish white	9·5	.....
2191	193	Anon.	17 33·1	—4 53	320	31·48	26·480	268·20	7·0	white	8·0	white
2192	158	315 Herculis B.	17 35·1	29 18	320	33·45	10·416	88·44	7·5	yelsh.	9·9	.....
2199	24	Anon.	17 35·9	55 51	480—600	30·94	1·667	116·37	7·2	yelsh.	7·8	yelsh.
*2194	217	P. XVII. 200	17 35·9	24 35	320—480	31·06	16·127	9·37	6·2	yellow	8·5	ash
2193	229	Anon.	17 35·9	8 17	320—480	30·85	5·710	69·07	9·9	.....	9·9	.....
2196	229	Anon.	17 36·2	21 13	320—480	29·71	3·263	261·77	9·2	.....	11·2	.....
2198	126	Anon.	17 36·6	26 34	320—480	29·68	7·647	24·80	7·0	yellow	11·0	.....
2197	158	Anon.	17 36·6	21 30	480	29·69	8·095	358·65	9·2	.....	9·7	.....
2207	37	Anon.	17 37·1	67 6	480—600	32·99	1·090	128·10	8·0	white	8·5	white

2180. 51. P. XVII. 147 = H. I. 66. H. I. 1782·84 ; 267°·6.

2184. 294. 54 Ophiuchi. = H. III. 35. 320 ; 1836·72 ; 21″·485 ; 75°·25 ; 6·5 gold, 11·5.

34 I. 266. 53 Ophiuchi. = H. V. 30. Σ 5 feet. 1822·72 ; 41″·56 ; 192°·27′.

34 I. 317. Epoch 1822·72 ; Dist. 41″·56 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 41″·56 ; Pos. 192°·45 ; Mag. 6·0, 7·0.

35 I. 266. ν^1, ν^2 Draconis. = H. V. 11. Σ Merid. 1821·57 ; Δ AR.—5ˢ·271. Trough. Oct. 11, 1821 ; Δ δ+42″·86.

35 I. 266. Σ 1833·85 ; Δ AR.—5ˢ·285 ; Δ δ+42″·13.

35 I. 312. Epoch Δ AR. 1814·83 ; Δ AR.+5ˢ·360 ; Epoch Δ AR. 1821·76 ; Δ AR.+5ˢ·271 ; Epoch P. 1819·60 ; Pos. 131°·15 ; Mag. 5·0, 5·2.

35 I. 317. Epoch 1821·78 ; Δ δ—42″·86 ; Pos. 131°·8.

2194. 217. P. XVII. 200 = H. III. 104. Putting *n. f.* for *n. p.* in H. I. 1783·23 ; 6°·2.

2194. 217. Epoch 1822·69 ; Dist. 16″·94 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 16″·94 ; Pos. 10°·1 ; Mag. 6·0, 9·2.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
2203	8	Anon.	17 37·5	41 43	480	30·13	0·720	333·47	7·5	white	7·8	white
2200	37	Anon.	17 37·8	5 54	480	30·88	1·660	168·23	8·0	white	8·8	white
2201	126	Anon.	17 38·2	3 2	320	31·48	7·200	302·17	7·8	yellow	10·5	.....
*2202	188	61 Ophiuchi	17 38·4	2 38	320—380	27·37	20·545	94·07	5·5	white	5·8	white
2210	77	Anon.	17 38·8	49 2	320—480	31·73	2·970	121·92	8·5	yellow	10·0	.....
2205	77	Anon.	17 39·0	17 47	480—600	30·87	2·517	291·00	8·3	very white	8·7	very white
2206	37	Anon.	17 39·1	19 3	480	30·85	1·090	248·82	8·1	very white	9·7	.....
2204	168	Anon.	17 39·4	—13 14	320	30·90	14·280	23·62	7·0	white	7·2	white
*2218	51	Anon.	17 39·5	63 39	480—600	32·72	2·503	356·70	6·5	white	7·7	ash
2214	217	Anon.	17 39·6	43 47	320—600	30·35	19·423	211·73	8·5	.....	8·8	.....
*2213	98	331 Herculis B.	17 40·0	31 11	320—480	29·43	4·287	332·33	7·5	white	8·0	white
2208	158	Anon.	17 40·0	—4 25	320	30·48	8·630	275·40	8·7	.....	10·5	.....
2219	217	Anon.	17 40·1	61 36	320	32·28	17·735	103·75	8·0	yellow	9·0	white
*2212	77	Anon.	17 40·2	5 44	320	32·19	3·103	341·47	8·5	white	8·8	white
2211	158	Anon.	17 40·2	—1 9	320	30·46	9·705	115·50	8·2	white	9·2	white
2217	98	Anon.	17 40·9	14 52	320—480	30·27	6·570	284·76	7·4	very white	7·8	very white
*2215	8	Anon.	17 41·4	17 46	480—800	31·53	0·747	310·63	5·9	white	7·9	ash
*2220	217	μ Herculis	17 41·6	27 49	320	31·60	29·883	241·35	3·8	yellow	9·5	.....
2225	159	Anon.	17 41·8	52 0	320	30·25	9·072	319·40	8·9	.....	9·2	.....
2224	126	337 Herculis B.	17 41·9	39 25	320	31·11	7·520	352·10	6·9	very yellow	10·1	.....
*2222	77	Anon.	17 42·2	14 54	480	30·92	2·077	58·57	7·5	yellow	9·2	.....
2226	159	Anon.	17 42·4	35 42	320	29·75	10·960	92·50	8·5	yelsh.	11·5	.....

2202. 188. 61 Ophiuchi. = H. IV. 32.

2202. 312. Epoch Δ AR. 1820·45 ; Δ AR. +1·363 ; Epoch P. 1819·65 ; Pos. 94°·05 ; Mag. 5·5, 6·0.

2202. 317. Epoch 1821·68 ; Dist. 20″·48 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 20″·48 ; Pos. 94°·0.

2218. 294. Anon. 480—600 ; 1836·78 ; 2″·473; 355°·07 ; 6·5 yelsh., 8·5 blue.

2213. 294. 331 Herculis. 480 ; 1836·60 ; 4″·450 ; 333°·27 ; 7·5 white, 8·5 white.

2212. 294. Anon. 320 ; 1835·62 ; 3″·13 ; 341°·4 ; 9·0, 9·5.

2215. 294. Anon. 600—800 ; 1835·99 ; 0″·817 ; 307°·80 ; 6·2 white, 8·0 white.

2220. 217. μ Herculis. = H. IV. 41. H. I. 1783 ; 240°·00. South. 1825·50 ; 29″·30 ; 240°·77.

2220. 295 320 ; 1836·51 ; 30″·167 ; 241°·89 ; 3·5 yellow, 9·8,

2220. 312. Epoch Δ AR. 1819·49 ; Δ AR. —1·960 ; Epoch P. 1821·80 ; Pos. 233°·7 ; Mag. 4·0, 10·0.

2222. 295. Anon. 480 ; 1836·15 ; 2″·035 ; 56°·10 ; 7·7 yellow, 9·7,

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
2229	126	Anon.	17 42·7	50 17	320—600	30·46	6·130	341·97	7·7	yelsh.	9·7	.....
2228	217	Anon.	17 43·3	9 14	320	29·55	18·580	107·32	9·0	.....	9·5	.....
2227	217	Anon.	17 43·3	5 22	320	30·22	19·677	296·57	8·8	.....	8·8	.....
*2241	193	ψ Draconis	17 44·6	72 13	320	32·34	30·887	15·13	4·0	white	5·2	white
*2230	217	Anon.	17 44·7	7 57	A B. 320	31·64	44·390	82·58	8·2	white	8·7	white
2232	126	Anon.	17 45·0	25 18	320—480	30·75	6·510	142·87	7·0	white	8·5	bluish
2233	77	Anon.	17 45·6	2 57	320—480	32·19	2·040	68·93	7·5	yelsh.	10·3	.....
2236	77	Anon.	17 45·8	35 29	320—480	30·45	3·013	91·43	7·8	white	9·8	.....
2237	218	Anon.	17 46·0	42 0	320—600	29·73	20·375	8·25	7·2	white	9·5	.....
2234	218	Anon.	17 46·1	—7 56	320	31·92	16·236	199·68	8·6	.....	9·3	.....
2238	229	Anon.	17 46·2	37 44	320	31·29	2·055	289·05	9·2	.....	9·7	.....
2235	218	Anon.	17 46·4	—2 11	320	30·50	18·360	123·50	7·5	yellow	9·1	.....
*3128	41	Anon.	17 46·4	—7 51	480	31·39	1·51	31·8	7·0	yellow	10·5	.....
2239	77	Anon.	17 46·7	28 17	320—480	30·75	2·233	318·33	8·5	.....	9·0	.....
2240	77	Anon.	17 47·4	5 17	320—480	31·99	2·927	200·43	9·0	white	9·7	white
2242	51	Anon.	17 47·7	44 56	480—600	30·44	3·463	327·00	7·8	white	7·8	white
2243	37	Anon.	17 49·0	36 8	480	31·06	1·740	46·70	8·3	yellow	8·8	yellow
2244	24	9 Tauri Pon.B.	17 50·6	0 7	480	30·92	1·050	272·75	6·9	white	7·1	white
*2245	52	P. XVII. 300	17 51·0	18 21	480—600	29·18	2·625	293·97	7·0	yelsh. white	7·0	white
2246	126	Anon.	17 51·2	39 32	320—480	31·45	5·503	102·53	8·3	white	8·8	white
2251	180	Anon.	17 51·3	49 39	320	30·43	14·413	32·50	8·2	yellow	11·2	.....
2247	159	Anon.	17 51·7	29 28	320	30·99	11·395	191·25	8·5	white	9·0	white
2253	218	Anon.	17 52·5	14 40	320	29·53	18·065	80·45	7·5	yelsh.	10·2	.....
2250	126	Anon.	17 52·6	—6 51	320	30·84	7·720	346·50	8·0	very white	9·0	very white
2252	77	Anon.	17 52·7	2 2	480	31·34	3·773	22·87	8·0	white	8·3	white
2255	159	Anon.	17 52·8	41 16	320	30·74	8·315	342·75	8·5	.....	10·5	.....
2254	77	Anon.	17 53·3	12 29	480—600	31·00	3·223	265·97	8·3	very white	8·7	very white

2241. 193. ψ Draconis. = H. IV. 7.

2241. 312. Epoch Δ AR. 1815·19; Δ AR.+1ˢ·634; Epoch Δ AR. 1822·98; Δ AR.+1ˢ·651; Mag. 4·0, 6·0.

2230. 217. A C. 320; 1831·64; 36″·453; 107°·02; C = 10·5. B C. 320; 1831·64; 18″·787; 209°·22.

3128. 302. Anon. 320; 1835·66; 1″·520; 24°·00; 7·2, 11·0.

2245. 295. P. XVII. 300. 480—600; 1836·52; 2″·613; 114°·03; 7·0 very white, 7·0 very white.

No. Σ	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2258	77	Anon.	17 53·4	48 39	320—480	30·07	2·603	221·40	8·5	very white	8·7	very white
2259	188	Anon.	17 54·1	30 3	320	31·78	19·377	278·63	7·0	yellow	8·0	blue
2261	159	Anon.	17 54·4	52 15	320—600	29·80	9·215	262·50	7·5	yelsh. white	9·5	.....
*Unnum	312	67 Ophiuchi	17 54·4	2 56	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*2263	126	An. = H. II. 90	17 55·9	26 34	320—480	30·75	7·270	161·80	8·2	white	9·2	white
*2262	234	τ Ophiuchi	17 56·1	—8 10	480—1000	35·68	0·35	192·9	5·0	yelsh.	5·7	yelsh.
*2264	98	95 Herculis	17 56·2	21 35	480—600	29·90	6·062	261·75	4·9	grsh. yel.	4·9	redsh. yel.
*2273	188	Anon.	17 57·3	64 9	320	32·49	20·527	284·70	6·8	yelsh. white	7·3	blsh. white
3129	226	Anon.	17 57·4	45 22	320	30·38	31·110	168·62	7·3	white	10·2	.....
2271	37	Anon.	17 57'5	52 54	320—480	31·48	1·877	262·27	7·3	white	8·3	white
2267	24	Anon.	17 57·6	40 11	320—600	30·68	1·410	234·17	8·0	white	8·0	white
2265	218	Anon.	17 57·8	6 28	320	31·30	24·492	282·76	8·4	white	9·4	white
2266	159	Anon.	17 58·0	3 30	320	30·52	8·815	184·30	8·0	very white	10·5	.....
2268	218	Anon.	17 58·1	25 22	480	29·70	18·125	218·20	8·0	yelsh. white	9·0	white
2269	218	Anon.	17 58·5	14 46	320—480	30·28	20·100	164·37	7·5	white	10·8	.....
2275	37	Anon.	17 59·0	39 22	480	32·20	1·083	127·90	9·0	.....	9·2	.....
*2272	98	70 P Ophiuchi	17 59·1	2 33	320—600	25·57	3·984	148·22	4·1	yellow	6·1	purple
*2276	99	P. XVII. 362	17 59·9	12 2	480—600	30·09	6·840	257·93	6·0	yelsh. white	7·0	blsh. white
2277	193	401 Herculis B.	18 0·0	48 29	320	30·06	27·590	117·86	6·3	white	8·2	.....
*2278	99	Anon.	18 0·7	56 26	A B. 320	31·56	38·917	22·53	6·8	white	7·3	white

Unnum. 312. 67 Ophiuchi. Epoch Δ AR. 1820·52 ; Δ AR. + 2·178 s ; Epoch P. 1819·61 ; Pos. 143°25 ; Mag. 4·0, 8·0.

2263. 126. Anon. = H. II. 90. H. I. 1783·23 ; 165°15. 1802 ; 167°9. South. 1825·54 ; 161°77.

2262. 234. τ Ophiuchi. = H. I. 88. H. I. 1783·27 ; oblong 331°6. Σ 1825·67, single. 1827·28 ; oblong 146°0.

2262. 295. 800—1000 ; 1836·62 ; 0″436. 199°90 ; 4·7 yellow, 5·8 yellow.

2262. Add. 15. 1000 ; 1837·70 ; 0″35 ; 200°8 ; 4·5, 5·5.

2264. 98. 95 Herculis. = H. III. 26.

2264. 312. Epoch Δ AR. 1821·21 ; Δ AR.—0·416 s ; Epoch P. 1819·63 ; Pos. 260°45 ; Mag. 5·0, 5·0.

2264. 317. Epoch 1822·69 ; Dist. 6″54 ; Corr. 0″26 ; Cor. dist. 6″28 ; Pos. 261°9 ; Mag. 5·0, 5·0.

2273. 312. Anon. Epoch Δ AR. 1824·28 ; Δ AR.—3·065 s ; Mag. 8·0, 8·5.

2272. 98. 70 P Ophiuchi. = H. II. 4. (See APPENDIX.)

2276. 99. P. XVII. 362 = H. III. 56. H. I. 1783·22 ; 260°3.

2276. 312. Epoch Δ AR. 1824·17 ; Δ AR.—0·447 s ; Mag. 7·5, 8·0.

2276. 317. Epoch 1822·72 ; Dist. 6″78 ; Corr. 0″25 ; Cor. dist. 6″53 ; Pos. 259°7 ; Mag. 7·5, 8·0.

2278. 99. Anon. B C. 320 ; 1831·56 ; 5″973 ; 147°80 ; C = 7·8 white.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2284	77	Anon.	18	1·2	65	57	320—480	32·81	3·675	193·70	7·6	yelsh.	9·2	ash
2279	180	Anon.	18	1·3	50	53	320	29·51	12·993	182·83	8·7	.....	8·8	.....
2282	52	414 Herculis B	18	2·4	40	22	320—600	31·34	2·437	93·17	7·2	very white	8·2	very white
*2280	168	100 Herculis	18	2·6	26	5	480—600	31·72	13·847	182·90	5·9	grsh. white	5·9	grsh. white
*2281	24	73 Ophiuchi	18	3·2	3	58	480—600	31·05	1·543	259·73	5·7	white	7·2	white
2290	78	Anon.	18	3·4	50	1	320	32·17	3·893	351·17	8·5	.....	10·8	.....
*2285	77	Anon.	18	3·4	13	31	320—480	30·30	3·460	338·73	8·2	yelsh. white	10·0	.....
*2283	24	Anon.	18	3·4	6	8	480—600	29·00	1·166	92·73	7·2	.....	7·7	.....
2286	78	Anon.	18	4·1	0	29	320—480	31·68	2·420	322·00	7·5	very white	10·2	.....
2289	24	417 Herculis B	18	4·4	16	27	480—600	29·96	1·200	243·12	6·0	yellow	7·1	bluish
2291	218	Anon.	18	5·6	34	0	320	30·73	25·120	339·25	8·5	white	9·0	white
2292	24	Anon.	18	7·1	27	37	480	30·40	1·390	261·22	8·0	very white	8·1	very white
*2302	126	159 Draconis B	18	7·3	75	48	A B. 320	33·26	5·843	246·10	7·0	very white	10·0	cert. bluish.
2295	159	Anon.	18	7·8	31	32	320	31·41	11·603	173·93	8·2	yellow	10·3	.....
2294	24	Anon.	18	8·0	0	5	480—600	31·00	1·060	91·87	7·4	white	7·7	white
2298	78	Anon.	18	8·5	41	23	320—480	31·52	2·390	185·50	8·5	white	9·7	.....
*2296	78	Anon.	18	9·0	—3	25	320	29·53	3·333	7·03	6·7	yelsh.	10·3	.....
*2308	188	40,41 Draconis	18	9·4	79	59	320—480	32·95	20·622	235·63	5·4	white	6·1	white
2301	218	Anon.	18	10·6	23	56	320	30·26	22·690	122·60	8·5	yelsh.	9·0	blue
2307	127	Anon.	18	12·1	69	14	320—480	32·80	4·252	205·17	8·5	very white	8·5	very white
2304	127	Anon.	18	13·1	40	13	320—480	30·85	4·930	68·52	8·1	yelsh.	9·4	.....
2305	127	Anon.	18	13·2	51	18	320	31·65	4·733	333·57	8·2	white	9·8	.....
2303	78	15 Scuti Sob. B	18	13·4	—8	1	320—480	31·20	3·224	216·40	6·7	yelsh.	9·2	.....

2280. 317. 100 Herculis. = H. III. 41. Epoch 1821·80; Dist. 14″47; Corr. 0″00; Cor. dist. 14″47; Pos. 184°7; Mag. 6·0, 6·5.

2281. 24. 73 Ophiuchi, = H. I. 87. H. I. 1783·32; 267°2.

2281. 312. Epoch P. 1820·67; Pos. 263°5; Mag. 5·5, 7·5.

2281. Add. 6. 600; 1837·72; 1″447; 259°82.

2285. 295. Anon. 480; 1836·14; 3″555; 337°35; 8·5, 10·0.

2283. 295. Anon. 480—600; 1836·19; 1″237; 91°17; 7·7, 8·2.

2302. 126. 159 Draconis, A C. 320; 1833·26; 23″210; 282°23; C = 9·5 certainly bluish,

2296. 296. Anon. 320—480; 1835·61; 3″155; 7°95; 7·2 yellow, 10·2 . . . .

2308. 188. 40, 41 Draconis. = H. IV. 67. H. I. 1782·78; 20″65; 235°55.

2308. 312. Epoch Δ AR. 1814·83; Δ AR. −6ˢ·378; Epoch Δ AR. 1820·84; Δ AR. −6ˢ·426.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	° ′				
* 8 II	278	η Serpentis	18 14·8	—2 55	214	36·46	112·699	77 11·5	3·3	yellow	12·0	.....
2306	168	Anon.	18 15·0	—15 9	320—480	31·91	12·815	219·51	7·2	yellow	7·9	very blue
*2309	78	An. = H. I. 86	18 15·2	25 28	320—480	30·75	3·523	354·70	8·5	white	90	white
2310	127	Anon.	18 15·3	22 46	320—480	30·78	4·973	233·77	7·0	very white	10·3	.....
2312	37	Anon.	18 16·3	28 18	480	31·00	1·487	336·80	8·5	.....	9·5	.....
2311	159	Anon.	18 16·4	11 22	320	30·30	8·652	170·70	8·9	.....	9·9	.....
2326	180	Anon.	18 17·4	81 27	320	32·30	15·600	201·73	7·7	white	8·7	ash
2313	127	Anon.	18 18·0	—6 40	320	32·23	6·127	198·97	7·2	yelsh. white	8·5	ash
2314	78	Anon.	18 18·2	23 25	320—480	30·99	2·432	328·50	8·4	yelsh.	9·6	.....
2315	8	452 Herculis B.	18 20·0	27 20	600—1000	30·74	0·587	281·15	7·0	white	8·0	white
2318	180	Anon.	18 20·4	25 57	320—480	29·74	12·859	257·15	8·0	yelsh.	10·2	.....
*2316	52	59 Serpentis	18 20·8	0 6	320—600	28·62	3·947	314·12	5·5	yellow	7·8	blue
*2323	52	39 Draconis	18 22·0	58 44	320—600	33·20	3·141	5·91	4·7	yelsh. white	7·7	blsh. white
* 36 I	267	39 Draconis and Anon.	18 22·1	58 45	320	34·27	88·991	21 41·3	4·7	ash	7·1	ash
*2319	99	Anon.	18 22·3	19 14	A B. 320-480	30·40	5·615	191·05	7·2	white	7·6	white
2320	37	457 Herculis B.	18 22·7	24 36	480	31·51	1·795	11·42	7·1	very white	9·0	ash
2321	127	Anon.	18 23·5	1 5	320	30·06	6·685	190·62	7·9	white	9·5	white
2322	218	47 Tauri Pon. B.	18 23·6	3 58	320	28·65	19·570	170·50	5·7	yelsh. white	11·0	.....
2327	218	Anon.	18 24·3	29 53	320	30·76	19·273	314·90	7·3	yellow	11·0	.....
2324	78	Anon.	18 24·4	1 17	480	29·64	2·432	145·97	8·2	yelsh. white	8·5	yelsh. white
2328	78	Anon.	18 24·6	29 53	320—480	30·39	3·447	72·97	8·0	white	8·3	white
*2325	180	29 Scuti Sob. B.	18 24·6	—10 52	320	29·58	12·350	257·90	6·0	white	9·3	.....
2330	218	Anon.	18 25·4	13 6	480	29·28	20·313	176·93	7·3	white	9·0	.....
2329	127	Anon.	18 25·4	6 23	320—480	30·57	4·177	43·39	7·7	white	9·0	white
*2335	180	Anon.	18 26·3	34 11	A B. 140-320	33·40	12·075	321·13	8·5	.....	11·5	.....

8 II. 278. η Serpentis. = H. VI. 14.

2309. 78. Anon. = H. I. 86. H. I. 1783·32; 349°4. 1802·75; 292°45. H. II. and South. 1823·42; 352°80.

2316. 52. 59 Serpentis. = H. I. 12. (See APPENDIX.)

2323. 52. 39 Draconis. = H. I. 7.

36 I. 312. 39 Draconis. and Anon. Epoch Δ AR, 1819·52; Δ AR. + 4ˢ·316; Mag. 4·2, 8·c.

2319. 99. Anon. A C. 320—480; 1829·28; 38″·423; 278°·97; C = 10·0.

2325. 180. 29 Scuti. Sob. = H. N. 54. H. I. 1796·60; 255°·53.

2335. 180. Anon. A C. 140—320; 1833·40; 23″·503; 151°·05; C = 10·3.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2333	99	Anon.	18 26·3	32 10	320—480	31·22	6·282	335·30	7·5	white	8·1	ashy white
*2338	180	Anon.	18 26·7	38 35	320	29·26	13·355	300·50	8·5	yelsh.	9·7	.....
2336	127	Anon.	18 27·0	13 45	320—480	30·26	6·307	7·50	8·7	yelsh.	9·8	.....
2337	218	Anon.	18 27·8	—14 48	320—480	29·60	16·403	297·43	7·8	white	8·8	bluish
2339	52	Anon.	18 28·2	17 39	480—600	30·03	2·327	271·47	7·2	white	8·0	blue
2343	159	Anon.	18 28·3	65 2	320	32·49	8·600	215·53	8·8	.....	10·2	.....
2340	219	Anon.	18 28·3	31 31	320	30·43	21·507	104·64	8·3	.....	9·2	.....
2341	181	Anon.	18 29·1	11 23	320—480	28·62	15·425	266·55	8·5	.....	9·7	.....
2342	219	55 Tauri Pon. B.	18 29·4	4 50	320—480	30·71	26·907	11·97	5·7	white	8·5	.....
*2344	37	Anon.	18 30·0	28 39	480	29·72	1·38	179·0	8·5	.....	12·0	.....
2345	127	Anon.	18 30·2	20 57	320—480	32·25	7·383	185·15	8·4	white	10·1	.....
*2348	193	190 Draconis B.	18 30·9	52 15	320	32·02	25·689	272·71	5·9	very yellow	8·1	very blue
2346	181	Anon.	18 31·2	7 25	320—480	29·64	15·410	282·85	7·5	white	9·0	.....
2347	78	196 Serpentis B.	18 31·4	—0 31	320—600	29·83	3·172	259·32	7·5	yelsh.	9·4	.....
2349	127	38 Lyræ B.	18 32·0	33 21	320	30·16	7·330	205·50	5·5	blsh. white	10·7	.....
2357	127	Anon.	18 32·1	63 36	320	32·28	4·513	270·87	8·3	white	9·0	white
2351	99	Anon.	18 32·2	41 13	320—480	30·98	5·235	339·77	7·4	white	7·4	white
2352	181	Anon.	18 32·4	34 46	320	30·78	15·217	283·60	7·3	yellow	10·3	.....
* 9 II	278	α Lyræ	18 32·7	38 40	320	36·14	42·964	137°50′·7	1·0	blsh. white	10·5	.....
2356	37	Anon.	18 33·4	28 36	480	31·42	1·030	47°13	8·0	yellow	9·0	yelsh.
2358	78	Anon.	18 33·7	30 37	320—480	31·40	2·580	216·53	8·8	.....	9·0	.....
2362	78	P. XVIII. 151	18 33·9	35 56	320—480	30·95	3·960	180·25	7·1	yelsh. white	8·4	bluish
*Unnum	312	.....	18 33·9	9 35	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2360	78	Anon.	18 34·0	20 49	320—480	31·07	2·527	5·73	7·5	white	8·7	ash
2361	219	Anon.	18 34·4	3 0	320—480	29·99	25·087	211·52	8·3	white	8·8	white
2370	159	Anon.	18 34·7	69 56	320	32·28	10·580	136·37	9·0	.....	9·2	.....
2364	127	Anon.	18 35·0	24 36	320—480	31·45	6·513	182·20	8·0	yellow	10·2	.....
2368	24	Anon.	18 36·0	52 13	320—480	31·10	1·965	331·32	7·2	yelsh.	7·4	yelsh.

2338. 180. Anon. Third star 77″·1 from A. in 209°·1 ; 8·0.

2344. 296. Anon. 320—480 ; 1833·66 ; 1″·543 ; 178°·90. 320 ; 1835·63 ; 1″·625; 178°·85 ; 8·7, 11·5.

2348. 312. 190 Draconis. Epoch Δ AR. 1823·63 ; Δ AR.—2ˢ·901 ; Mag. 6·5, 9·3.

9 II. 278. α Lyræ. = H. v. 39.

Unnum. 312. Epoch Δ AR. 1824·25 ; Δ AR.—3ˢ·887 ; Mag. 8·2, 9·0.

No. Σ	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*2367	235	Anon.	18 36·5	30 11	A B. 320-600	33·88	0″·4	68°·35	7·0	yellow	7·5	yellow
2371	159	Anon.	18 37·3	27 33	480	29·74	9·550	55·50	8·5	white	8·5	white
2369	24	Anon.	18 37·6	2 29	480—600	30·62	1·537	98·17	7·5	white	8·0	white
*2372	193	An.=H. IV. 94	18 37·8	34 39	320—480	29·08	25·147	84·23	6·7	white	8·2	bluish
2374	181	Anon.	18 38·4	27 37	320—480	30·3 9	15·467	36·13	8·8	white	9·2	white
*2384	13	Anon.	18 38·6	67 1	480—600	32·34	0·823	307·17	8·0	yellow	8·5	yellow
2378	159	Anon.	18 38·9	35 27	320	29·27	11·170	192·50	8·2	white	9·5	white
2376	219	Anon.	18 38·9	30 18	320	30·47	22·300	63·79	7·7	white	8·4	white
2373	99	Anon.	18 38·9	—10 37	320—480	32·43	4·195	339·07	7·1	white	8·1	ashy
2380	193	56 Lyræ B.	18 39·2	44 51	320	31·15	25·827	10·17	6·7	yellow	8·2	blsh. white
2375	52	75 Tauri Pon. B.	18 39·2	5 21	480—600	29·10	2·236	108·12	6·2	white	6·6	white
*2379	168	5 Aquilæ	18 39·9	—1 6	320—480	32·45	13·222	121·48	5·6	white	7·4	bluish
*2382	52	ε Lyræ	18 40·2	39 33	480—600	31·44	3·034	26·06	4·6	grsh. white	6·3	blsh. white
37 I	267	ε, 5 Lyræ	18 40·2	39 31	214	35·23	207·085	172°·52′·2	.....	.....	.....	.....
*2383	52	5 Lyræ	18 40·2	39 29	480—600	31·44	2·573	155°·17	4·9	very white	5·2	very white
2381	159	Anon.	18 40·4	28 8	320	30·39	8·503	123·07	8·0	yellow	10·0	.....
* 38 I	267	ζ Lyræ	18 40·5	37 28	320—480	35·23	43·706	149°·40′·1	4·2	grsh. white	5·5	grsh. white
2385	127	Anon.	18 41·0	16 51	320—480	29·29	4·277	36°·83	8·3	yelsh.	10·7	.....
*2392	79	Anon.	18 41·1	39 7	A B. 320	31·55	2·697	317·20	8·2	white	10·2	.....
2393	159	Anon.	18 41·2	38 13	320	29·48	10·417	22·53	7·3	red	10·0	.....
2390	127	Anon.	18 41·2	34 23	320—480	30·09	4·233	157·93	7·3	white	8·7	.....
2394	128	Anon.	18 41·3	41 57	320—480	29·94	6·643	201·50	8·7	yelsh.	9·2	.....

2367. 235. Anon. Med. A B and C. 320; 1832·53; 14″·132; 193°·92; C=8·4 bluish.

2372. 312. Anon. = H. IV. 94. Epoch Δ AR. 1823·21; Δ AR. +2ˢ·021.

2372. 317. Epoch 1822·65; Dist. 26″·12; Corr. 0″·00; Cor. dist. 26″·12; Pos. 83°·8; Mag. 7·0, 8·0.

2384. 296. Anon. 600—1000; 1836·87; 0″·650; 318°·34; 7·8 white, 8·5 white.

2379. 312. 5 Aquilæ. Epoch Δ AR. 1823·58; Δ AR. +0ˢ·752; Mag. 7·0, 8·5.

2379. 317. Epoch 1822·69; Dist. 13″·28; Corr. 0″·00; Cor. dist. 13″·28; Pos. 120°·7; Mag. 6·5, 7·7.

2382. 312. ε Lyræ. = H. II. 5. Epoch P. 1819·70; Pos. 28°·9.

2382. 317. Epoch 1821·86; Dist. 3″·95; Corr. 0″·52; Cor dist. 3″·43; Pos. 27°·5; Mag. 5·0, 6·7.

2383. 312. 5 Lyræ. = H. II. 6. Epoch P. 1819·68; Pos. 17°·7.

2383. 318. Epoch 1821·86; Dist. 3″·70; Corr. 0″·53; Cor. dist. 3″·17; Pos. 159°·4.

38 I. 312. ζ Lyræ. = H. V. 2. Epoch Δ AR. 1819·67; Δ AR. +1ˢ·861; Epoch P. 1819·78; Pos. 148°·85; Mag. 4·5, 5·5.

2392. 79. Anon. A C 320; 1831·19; 23″·326; 178°·46; C=9·3.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date 1800 +	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2398	181	Anon.	18 41·4	59 24	320	32·17	12·420	134·37	8·2	yelsh.	8·7	bluish
2395	159	Anon.	18 41·4	46 1	320	31·69	8·247	309·92	7·7	white	10·1	.....
2391	232	Anon.	18 42·1	—6 8	320	29·69	37·920	332·56	6·2	yelsh. white	9·0	.....
2397	79	Anon.	18 42·3	31 17	320—480	30·45	3·717	267·40	7·2	yellow	9·5	blue
2403	37	203 Draconis B	18 42·7	60 56	480	32·21	1·867	258·70	6·2	yellow	9·0	blue
2396	160	Anon.	18 42·7	10 39	320	29·60	11·743	232·77	7·7	yelsh.	11·2	.....
*2399	181	Anon.	18 43·2	13 7	A B. 320-480	29·26	15·753	119·57	8·2	.....	8·8	.....
2400	79	Anon.	18 43·4	16 8	320—480	31·16	2·850	304·20	8·1	yellow	10·6	.....
2401	128	Anon.	18 43·7	21 0	320—480	28·80	4·065	37·60	7·0	white	8·6	bluish
2402	13	Anon.	18 43·9	10 33	480—600	30·20	0·745	197·67	8·0	very white	8·4	very white
2406	128	Anon.	18 44·9	26 20	320—480	30·46	4·873	4·70	7·2	yelsh. white	11·2	.....
*2404	53	78 Tauri Pon. B.	18 44·9	10 50	480—600	29·09	3·527	183·17	5·8	yellow	7·0	blue
2410	37	P. XVIII. 226	18 45·0	59 11	480	33·19	1·490	97·53	8·2	white	8·7	white
* 39 I	267	β Lyræ	18 45·4	33 13	320—480	35·23	45·770	149° 48′·5	3·9	yellow	6·7	white
*2409	13	Anon.	18 46·1	13 24	480	29·35	0·970	33°·40	8·0	yelsh.	9·3	.....
2408	79	Anon.	18 46·1	10 38	480	30·70	2·297	96·53	7·5	white	8·7	ashy
2411	181	11 Aquilæ B.	18 46·6	14 25	320—480	29·00	13·540	95·70	7·0	yelsh.	9·8	.....
2412	37	Anon.	18 46·8	13 52	480—600	30·93	1·272	53·30	8·4	yelsh.	8·5	yelsh.
2413	160	Anon.	18 47·2	3 12	320	30·04	9·547	199·00	8·2	white	8·7	white
2416	181	Anon.	18 48·9	51 10	320	30·78	15·610	156·90	8·0	white	10·2	.....
*2420	194	o Draconis	18 49·3	59 15	320—480	33·81	30·330	346·18	4·6	very yellow	7·6	ash
2415	79	490 Herculis B.	18 49·5	20 28	480—600	31·55	2·008	298·67	6·6	yelsh.	8·5	bluish
2414	219	Anon.	18 49·9	—0 59	320	31·57	17·193	277·68	8·0	very white	11·0	.....
*2417	188	θ Serpentis	18 50·2	4 1	320—480	30·05	21·647	103·84	4·0	yelsh. white	4·2	yelsh. white

2399. 181. Anon. 320—480; 1829·26; 33″·297; 49°·60; C=10·0.

2399. 181. A fourth star makes an isosceles triangle with A C.

2404. 296. 78 Tauri Pon. 480—600; 1836·50; 3″·537; 183°·07; 6·0 gold, 7·5 blue.

2404. 318. Epoch 1822·69; Dist. 3″·74; Corr. 0″·53; Cor. dist. 3″·21; Pos. 186°·7; Mag. 7·2, 8·2.

39 I. 267. β Lyræ. = H. v. 3.

2409. 296. Anon. 480—600; 1836·17; 0″·993; 31°·63; 7·8, 9·5.

2420. 194. o Draconis. = H. IV. 20. (See APPENDIX.)

2417. 188. θ Serpentis. = H. IV. 6. H. II. and South. 1822·11; 21″·679; 104°·43.

2417. 312. Epoch Δ AR. 1821·48; Δ AR. $+1^{s}\cdot468$; Epoch P. 1819·63; Pos. 284°·15; Mag. 4·5, 4·7.

2417. 318. Epoch 1822·72; Dist. 21″·59; Corr. 0″·00; Cor. dist. 21″·59; Pos. 104°·0; Mag. 5·0, 5·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
2419	79	Anon.	18 50·5	29 6	480	31·13	3·237	179·50	8·7	very white	8·8	very white
2423	79	Anon.	18 50·8	65 4	320—480	32·66	2·240	202·97	8·5	white	9·8	.....
3130	87	Anon.	18 51·0	44 5	320—480	33·37	2·695	262·90	7·4	white	11·1	.....
2421	219	Anon.	18 51·3	33 40	320	29·25	21·150	68·80	8·0	white	8·7	white
2422	8	Anon.	18 52·0	26 1	480—600	32·10	0·852	105·67	7·6	white	7·7	white
*2424	219	11 Aquilæ	18 53·1	13 29	320	31·31	18·663	241·63	5·7	grsh. white	9·2	ash
2425	232	Anon.	18 53·6	—8 16	320	28·60	32·070	183·22	6·9	yelsh.	7·7	ashy
*2427	128	Anon.	18 53·7	38 6	A B. 320-480	28·74	44·240	63·56	8·5	.....	9·0	.....
*2429	128	An.=H. I. 58	18 54·1	36 17	320—480	29·80	5·320	289·47	8·3	white	9·8	.....
2426	188	Anon.	18 54·2	12 45	320	29·40	16·887	79·77	6·8	redsh.yellow	8·2	ash
*2428	128	P. XVIII. 263	18 54·3	14 46	320	30·96	6·447	288·63	8·0	white	9·8	.....
2433	128	Anon.	18 54·6	56 33	320	34·14	7·392	127·70	7·1	white	10·2	blue
2430	37	Anon.	18 54·6	29 29	320—480	30·45	1·933	359·30	8·5	very white	8·5	very white
2431	219	105 Lyræ B.	18 55·0	40 29	320	29·92	18·755	236·40	6·9	very white	9·2	.....
*2438	8	P. XVIII. 287	18 55·3	58 3	600	32·53	0·722	340·60	7·0	white	7·6	white
2440	219	223 Draconis B.	18 56·0	62 14	320	32·27	16·630	123·40	6·5	yellow	9·0	.....
2435	160	Anon.	18 56·1	8 35	320	27·67	10·255	12·35	8·5	.....	11·5	.....
2436	232	Anon.	18 56·2	8 35	320	30·35	34·584	308·96	7·4	yelsh. white	8·1	bluish white
*2434	38	P. XVIII. 274	18 56·3	—0 54	A B. 320	31·57	25·562	147·02	7·9	white	8·4	white
2437	24	Anon.	18 56·4	19 0	480—600	30·79	1·086	80·84	7·8	white	8·0	white
*2452	99	233 Draconis B.	18 57·4	75 37	320—480	32·09	5·653	219·77	6·7	white	7·5	white
2441	128	Anon.	18 57·6	31 15	320—480	30·34	5·220	291·93	7·7	yelsh.	9·3	.....

2424. 219. 11 Aquilæ.=H. III. 32. H. I. 1802; 238°43. South. 1825·1; 19″66; 240°53.

2424. 312. Epoch Δ AR. 1820·65; Δ AR.—1ˢ·145; Epoch P. 1820·63; Pos. 236°4; Mag. 5·5, 10·0.

2427. 128. Anon. B C. 320—480; 1829·08; 6″887; 80°13; C=9·2.

2429. 128. Anon.=H. I. 58. H. I. 1783·21; 283°0.

2429. 312. Epoch P. 1822·65; Pos. 284°5; Mag. 8·0, 10·5.

2428. 312. P. XVIII. 263=H. II. 93. Epoch Δ AR. 1822·63; Δ AR.—0ˢ·425; Epoch P. 1822·63; Pos. 284°5; Mag. 8·5, 11·0.

2438. 8. P. XVIII. 287=H. I. 43. H. I. 1782·67; 355°4.

2434. 38. P. XVIII. 274. B C. 480; 1831·58; 1″930; 80°50; C=10·3.

2434. 318. Epoch 1822·67; Dist. 26″09; Corr. 0″00; Cor. dist. 26″09; Pos. 149°1; Mag. 9·0, 9·0.

2452. 296. 233 Draconis.=H. II. 31. 600; 1836·80; 5″78; 219°8.

2452. 312. Epoch Δ AR. 1819·42; Δ AR.—1ˢ·009; Mag. 7·0, 7·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2439	219	Anon.	18 58·0	—7 21	320	31·02	21·973	199·48	8·0	white	9·0	white
2442	219	Anon.	18 58·2	16 48	320	28·77	23·050	207·60	8·0	yelsh.	9·5	.....
2443	128	Anon.	18 58·4	14 37	320—480	29·16	6·312	312·77	8·2	white	8·6	white
2444	219	Anon.	18 58·7	25 54	320	29·74	24·780	321·53	8·5	yellow	10·2	.....
2450	128	228 Draconis B.	18 59·1	52 3	320	33·23	4·885	305·10	6·9	very yellow	9·6	ash
*2448	53	An. = H. I. 59	18 59·2	35 31	320—480	31·61	2·368	193·25	8·2	yelsh. white	8·2	yelsh. white
2445	168	1 Vulpeculæ B.	18 59·3	23 8	320—480	30·74	12·126	263·48	6·3	very white	8·0	ashy
2446	160	P. XVIII. 302	18 59·7	6 22	320—480	31·70	10·133	154·38	6·3	white	8·3	bluish
2447	181	39 Aquilæ B.	18 59·9	—1 31	300—320	29·53	13·818	344·96	6·7	yelsh.	9·1	.....
2451	79	Anon.	19 0·0	51 23	320—480	31·31	2·603	58·07	8·7	white	9·0	white
*2449	142	An. = H. III. 109	19 0·4	6 57	320—480	29·80	8·014	292·33	7·1	white	7·8	white
2453	181	Anon.	19 1·0	39 57	320	29·81	15·130	100·30	8·2	.....	10·7	.....
2454	13	Anon.	19 1·3	30 15	480	31·50	0·753	203·97	8·0	yellow	9·2	.....
2456	194	Anon.	19 1·4	38 19	320	29·43	29·073	13·63	8·2	white	8·2	white
2455	128	Anon.	19 1·6	21 58	320	28·77	4·927	144·47	7·2	very white	8·3	.....
*2458	160	Anon.	19 2·0	27 35	320	29·23	10·935	227·70	8·5	.....	9·0	.....
2457	160	Anon.	19 2·0	22 24	320	28·73	10·100	201·30	7·2	white	8·7	.....
2459	181	Anon.	19 2·2	25 47	320	30·70	13·747	233·05	8·4	white	9·1	white
2463	160	Anon.	19 2·3	45 37	320	32·22	9·580	9·92	8·5	white	10·2	.....
2461	79	17 Lyræ	19 2·6	32 19	320—480	30·72	3·723	330·63	5·7	yelsh.	9·8	bluish
2460	160	Anon.	19 2·6	19 35	320	29·01	9·177	198·90	9·0	.....	9·2	.....
2465	38	Anon.	19 2·9	30 30	480	31·06	1·213	250·13	8·3	yelsh.	10·2	.....
2478	38	Anon.	19 3·0	69 15	480	32·54	1·330	290·17	8·8	.....	8·8	.....
2466	79	Anon.	19 3·0	29 38	480	31·02	2·283	109·30	8·0	very white	8·5	very white
2467	160	Anon.	19 3·2	30 37	320—480	29·50	10·110	262·97	8·6	.....	9·0	.....
2464	38	Anon.	19 3·3	11 42	480	30·36	1·357	19·17	8·2	white	10·5	.....
2462	229	Anon.	19 3·3	3 11	320—480	1.07	8·305	152·80	9·5	.....	9·5	.....
2469	38	P. XIX. 8	19 3·5	38 43	480	31·05	1·267	120·95	7·6	white	8·7	white
2470	168	Anon.	19 3·7	34 32	320	29·78	12·903	271·55	6·7	white	8·2	white

2448. 53. Anon. = H. I. 59. H. I. 1783· ; 195°0.

2449. 142. Anon. = H. III. 109. H. I. 1783·51; 292°1.

2449. 312. Epoch Δ AR. 1824·68; Δ AR.—0″·526; Mag. 7·5, 8·5.

2458. 160. Anon. A third star in 1828·78, 70″·4 from A in 244°·27; 7·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2468	128	Anon.	19	4·0	8	28	320—480	30·69	7″·577	258°·07	8·2	white	9·2	bluish
* 2472	129	P. XIX. 13 and Anon.	19	4·2	37	42	A B. 320	31·86	17″·137	336°·50	7·5	yellow	9·2	.....
* 2473	129						C D. 320	31·86	6″·207	293°·17	9·0	.....	9·2	.....
*2474	188	Anon.	19	4·4	34	25	320	30·79	17″·317	258°·72	6·7	yelsh.	8·0	ashy
2471	128	Anon.	19	4·7	7	55	320—480	30·18	7″·632	121°·82	7·9	white	10·7	.....
2475	129	Anon.	19	5·0	17	34	320—480	30·48	6″·300	322°·07	8·4	white	10·5	.....
2476	220	56 Aquilæ B.	19	5·5	2	23	320	30·61	31″·415	214°·70	6·2	white	11·0	.....
2479	129	4 Cygni B.	19	5·6	55	7	320	32·61	6″·652	38°·05	7·1	white	9·4	blue
2480	181	Anon.	19	6·6	26	6	320—480	29·66	14″·560	24°·35	7·2	white	10·5	.....
2481	53	Anon.	19	6·9	38	34	320—480	30·45	3″·833	234°·30	8·0	yelsh. white	8·0	yelsh. white
2482	79	Anon.	19	7·5	18	58	480	30·40	2″·017	350°·77	8·5	white	9·8	.....
*2483	160	Anon.	19	7·6	30	9	A B. 320-480	31·11	9″·673	318°·97	7·2	white	8·3	white
*2486	142	6 Cygni B.	19	8·8	49	36	320—480	32·48	10″·460	224°·83	6·0	yellow	6·5	yellow
2484	79	Anon.	19	8·8	18	53	320—480	31·76	2″·504	218°·42	7·4	yelsh. white	8·9	.....
*Unnum	313	6′ ab η Lyræ	19	9·0	38	50	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*2487	194	η Lyræ	19	9·6	38	57	320—480	30·86	27″·896	84°·96	4·0	blue	8·1	ash
*Unnum	313	.....	19	9·6	38	51	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2488	38	Anon.	19	10·1	19	52	480	29·04	1″·293	318°·53	8·5	.....	9·7	.....
2489	160	71 Aquilæ B.	19	10·7	14	19	320—480	28·72	8″·167	349°·30	6·5	white	9·5	.....
2491	38	Anon.	19	11·2	28	6	480—600	28·77	1″·087	206°·65	7·9	.....	9·2	.....
2490	80	Anon.	19	11·5	—3	41	320—480	28·07	3″·240	249°·23	8·5	yelsh.	10·7	.....
2492	80	23 Aquilæ	19	12·1	0	49	320—480	30·20	3″·382	11°·15	5·5	yellow	9·5	blue
2496	80	9 Cygni B.	19	12·2	49	51	320—480	32·17	2″·443	77°·57	7·0	very yellow	10·8	.....
40 [1]	268	24 Aquilæ P. XIX. 55	19	12·3	0	9	140	35·65	423″·079	136°·6′·3	6·0	white	6·2	yellow

2472. 2473. P. XIX. 13 and Anon. A C. 320; 1832·91; 75″·070; 349°·12.

2474. 312. Anon. Epoch Δ AR. 1823·40; Δ AR.—1ˢ·363; Mag. 7·0, 8·5.

2483. 160. Anon. A C. 320; 1831·85; 71″·125; 236°·99; C=8·5 white.

2486. 296. 6 Cygni. Σ 1821·50; 11″·06; 224°·85. 480; 1836·75; 10″·523; 224°·68; 6·0 yellow, 6·0 yellow.

2486. 312. Epoch Δ AR. 1820·20; Δ AR.—0ˢ·819; Epoch P. 1819·93; Pos. 223°·2; Mag. 6·5, 6·8.

2486. 318. Epoch 1823·01; Dist. 10″·43; Corr. 0″·10; Cor. dist. 10″·33; Pos. 222°·8.

Unnum. 313. 6′ ab η Lyræ. Epoch Δ AR. 1823·47; Δ AR.+2ˢ·857; Mag. 7·7, 8·5.

2487. 313. η Lyræ. = H. IV. 2. Epoch Δ AR. 1821·55; Δ AR.+2ˢ·426; Epoch P. 1819·91; Pos. 84°·4; Mag. 4·0, 8·5.

Unnum. 313. Epoch Δ AR. 1823·47; Δ AR.+2ˢ·857; Mag. 7·7, 8·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2499	80	Anon.	19 13·3	21 45	480	31·05	2·557	329·43	8·1	very white	8·4	very white
2497	194	Anon.	19 13·6	5 19	320—480	30·01	29·980	358·01	6·9	yelsh.	8·0	white
2498	168	Anon.	19 13·7	3 47	320—480	27·13	12·160	66·70	7·2	yellow	7·8	purplish
*Unnum	318	28 Aquilæ	19 13·8	12 9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2508	220	Anon.	19 14·3	67 41	320	32·40	17·647	117·70	8·7	white	9·0	white
2502	38	Anon.	19 14·7	39 0	320—480	31·07	1·827	205·83	8·2	.....	10·2	.....
*2509	8	P. XIX. 108	19 15·4	62 58	600	32·30	0·520	353·00	7·0	yelsh.	8·1	yelsh.
2505	160	Anon.	19 15·4	35 18	320—480	31·82	9·930	314·90	8·0	yellow	8·7	blue
2501	220	Anon.	19 15·5	—4 58	320	29·62	19·650	21·00	7·3	white	8·8	.....
2504	142	Anon.	19 15·6	18 56	320—480	30·52	8·922	288·28	6·4	yelsh. white	8·1	bluish
2503	80	Anon.	19 15·6	—7 19	320—480	29·41	2·550	280·20	8·3	.....	9·3	.....
2507	220	Anon.	19 15·7	44 9	320	31·67	23·863	136·68	8·2	white	9·3	.....
3131	164	Anon.	19 16·0	38 55	320	32·93	9·340	306·10	8·5	.....	10·5	.....
2514	129	Anon.	19 16·7	67 26	320	32·67	7·393	277·03	9·0	yelsh.	11·3	.....
2510	160	Anon.	19 17·3	9 16	320—480	29·05	8·750	181·73	8·5	very white	8·5	very white
2512	220	Anon.	19 17·8	31 31	320	32·46	21·983	311·82	7·5	yelsh. white	9·8	.....
2516	80	Anon.	19 18·5	55 35	320—480	31·67	3·900	235·30	7·8	yellow	9·5	.....
2513	80	Anon.	19 18·7	2 10	480	29·06	2·233	313·03	8·2	yelsh. white	8·8	yelsh. white
41 I	268	2, 3 Sagittæ	19 19·0	16 43	140	35·68	336·189	78°57′5	5·9	very white	6·7	very white
2515	220	Anon.	19 19·2	21 16	320	29·20	18·740	18°30	8·0	very white	9·0	.....
2518	129	Anon.	19 20·1	14 21	320	29·93	4·970	0·75	8·0	white	10·9	.....
3111	87	Anon.	19 20·1	21 35	320—480	32·49	2·543	120·13	9·0	.....	9·3	.....
2526	220	Anon.	19 20·4	56 48	320	30·85	17·380	84·27	7·2	yelsh.	11·0	.....
2522	129	18 Cygni B.	19 20·8	28 31	320—480	30·44	4·393	339·17	7·5	white	9·0	.....
2521	220	P. XIX. 128	19 21·0	19 40	320—480	29·40	22·647	43·58	5·5	very gold.	10·3	.....
2520	80	Anon.	19 21·0	12 38	320—480	29·41	2·023	234·93	8·8	white	9·3	white
2524	129	An.=H. N. 100	19 21·4	25 16	320—480	29·76	7·160	104·60	8·3	white	8·5	white
*2519	142	Anon.	19 21·4	—9 47	320—480	33·40	11·18 4	124·22	8·0	very white	8·1	very white
*2525	25	22 Cygni B.	19 21·5	27 7	480—600	30·43	1·334	255·90	7·4	yelsh.	7·6	yelsh.

Unnum. 318. 28 Aquilæ. Epoch 1822·19; Dist. 60″·01; Corr. 0″·00; Cor. dist. 60″·01; Pos. 176°·9.

2509. 296. P. XIX. 108. 600—800; 1836·93; 0ˢ·573; 345°·83; 7·0, 8·0.

2519. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1823·70; Δ AR.+0ˢ·643; Mag. 8·5, 8·5.

2525. 297. 22 Cygni. 480—600; 1836·14; 1″·305; 255°·55; 7·7, 8·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*2523	99	An.=H. III. 57	19 21·5	20 56	320—480	30·96	6·214	151·54	7·3	very white	7·4	very white
*2528	181	Anon.	19 21·9	32 8	320	31·72	14·325	243·85	8·0	yelsh. white	10·0	.....
2527	129	Anon.	19 22·0	20 27	320—480	30·11	4·323	20·47	8·2	white	9·7	.....
2529	129	Anon.	19 22·6	17 26	320—480	31·23	6·470	296·62	8·1	yelsh.	10·1	.....
3132	136	Anon.	19 22·8	19 58	320—480	30·27	7·463	40·00	8·8	.....	10·3	.....
2530	129	Anon.	19 23·0	20 5	320—480	29·66	5·430	157·72	8·6	.....	9·9	.....
*2534	99	P. XIX. 149	19 23·1	36 16	320	30·84	6·753	62·03	7·8	very white	8·0	very white
2531	220	Anon.	19 23·4	2 50	320	30·40	31·370	29·77	7·8	white	9·7	.....
42 [1]	268	6, 8 Vulpeculæ	19 23·6	24 28	140	35·90	396·190	27°43′3	4·4	very yellow	5·7	ashy yellow
2532	232	P. XIX. 144	19 23·6	2 38	320	29·00	34·900	5°02	6·0	gold.	10·2	.....
2533	220	Anon.	19 23·6	—0 40	320	31·95	23·163	212·18	7·2	very white	9·0	.....
2535	220	Anon.	19 24·7	—2 21	320	31·54	27·780	297·70	7·0	white	10·0	.....
* 43 [1]	268	β Cygni	19 25·7	27 42	320—480	32·18	34·295	55°43′7	3·0	yellow	5·3	blue
2536	38	Anon.	19 26·2	17 34	320—480	31·17	1·947	35°50	8·0	yellow	11·0	.....
*2538	129	Anon.	19 26·7	36 27	A B. 320	30·85	53·045	245·26	8·2	white	8·3	white
2614	39	Anon.	19 26·9	88 7	480	33·25	1·260	253·00	8·8	.....	9·5	.....
2537	220	Anon.	19 27·0	—4 24	320	29·60	19·110	130·00	8·3	yelsh. white	8·7	white
*2539	130	P. XIX. 169	19 27·2	28 0	320—480	30·69	5·357	5·25	7·9	very white	9·7	.....
2540	130	Anon.	19 28·0	20 8	320—480	30·77	5·127	149·75	7·5	white	9·0	bluish
2542	161	Anon .	19 28·8	52 42	320	30·85	11·310	254·15	8·2	white	8·7	white
2550	53	Anon.	19 28·9	73 5	480	32·51	2·007	248·80	8·2	white	8·2	white
*2549	220	Anon.	19 29·8	63 3	A B. 320	32·24	47·477	278·84	7·7	yelsh. white	7·7	yelsh. white

2523. 99. Anon.=H. III. 57. H. I. 1782·61 ; 148°6.

2523. 318. Epoch 1822·65 ; Dist. 6″44 ; Corr. 0″27 ; Cor. dist. 6″17 ; Pos. 152°8 ; Mag. 8·5, 8·5.

2528. 181. Anon. A third star 32″0 from A in 174°0 ; 12·0.

2534. 99. P. XIX. 149=H. II. 69. H. I. 1782·81 ; 60°8. South. 1823·57 ; 56°73.

2534. 313. Epoch Δ AR. 1823·70 ; Δ AR.+0ˢ·472 ; Mag. 8·2, 8·7.

43[1]. 268. β Cygni.=H. v. 5. Merid. 1822·0 ; Δ α+2ˢ·215 ; 34″81 ; also P.=54°30′, Δ δ+19″78, hence 1822·00 ; 35″14 ; 55°18′.

43[1]. 313. Epoch Δ AR. 1821·65 ; Δ AR.+2ˢ·215 ; Epoch P. 1819·61 ; Pos. 54°43 ; Mag. 4·0, 6·0.

43[1]. 318. Epoch 1821·76 ; Δ Dec.+19″78 ; Pos. 54°5 ; Epoch 1822·72 ; Dist. 34″81 ; Corr. 0″00 ; Cor. dist. 34″81.

2538. 129. Anon. B C. 320 ; 1830·87 ; 6″077 ; 52°53 ; C=8·7 white.

2539. 130. P. XIX. 169=H. II. 99.

2549. 220. Anon. A C. 320 ; 1832·24 ; 21″125 ; 291°35 ; C=8·9. B C. 320 ; 1832·24 ; 26″877 ; 89°04.

No. Σ.	Page.	Name	R A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
2543	182	Anon.	19 30·0	5 44	320	30·94	12·728	157·75	7·0	yellow	9·9	.....
*2541	80	P. XIX. 185	19 30·0	—10 42	320	31·01	2·843	339·97	8·2	yellow	9·8	.....
44 I	269	Anon.	19 31·1	59 51	320	34·85	76·613	287°7′6	5·2	gold.	7·2	blue
*2544	38	Anon.	19 31·1	8 2	A B. 480	28·99	1·140	218°40	7·8	white	9·5	.....
2548	161	Anon.	19 31·3	24 44	320	30·73	9·260	100·85	8·0	white	9·0	white
*Unnum	313	ε Sagittæ	19 31·6	16 11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2553	237	Anon.	19 31·7	61 46	480—600	32·66	1·058	80·26	8·4	.....	9·2	.....
2545	53	Anon.	19 31·7	—10 26	320—600	29·11	3·532	315·18	6·2	white	8·1	blue
2554	221	Anon.	19 32·0	59 59	320	32·88	18·814	197·35	7·9	white	8·4	white
2551	130	Anon.	19 32·0	22 32	320—480	29·74	6·760	41·63	9·0	.....	9·5	.....
2547	220	Anon.	19 32·0	—10 38	320	30·02	20·700	332·35	7·7	white	9·0	white
2552	130	Anon.	19 32·6	19 5	320—480	28·99	5·180	196·00	8·2	very white	9·0	very white
2555	38	Anon.	19 33·0	53 4	320—480	33·24	1·762	279·65	8·5	white	9·1	white
2556	8	Anon.	19 34·2	21 56	480—600	29·83	0·563	188·40	7·3	white	7·8	white
2557	161	Anon.	19 34·5	29 27	320	31·78	11·420	104·73	7·3	white	9·8	.....
*2571	142	Anon.	19 34·7	77 59	320	32·34	11·333	23·17	7·3	very white	8·0	very white
2564	161	Anon.	19 35·5	63 32	320	32·28	10·780	184·05	8·5	white	10·2	.....
* 45 I	269	151 Aquilæ B.	19 36·4	—8 35	320—480	35·31	96·519	146°40′2	6·5	white	6·9	white
*2562	194	P. XIX. 241	19 36·8	8 6	320—480	29·33	27·213	252°63	6·5	yelsh. white	8·2	ashy
2563	130	Anon.	19 37·0	17 10	480	30·38	6·000	284·50	8·3	white	9·5	.....
2575	130	Anon.	19 37·6	74 43	320	32·74	7·160	35·15	8·6	white	11·7	.....
2565	130	Anon.	19 38·2	—13 32	320	30·77	5·353	34·07	8·8	white	8·8	white
2573	221	Anon.	19 38·3	60 12	320	32·12	18·072	29·71	6·2	white	8·5	blue
*2567	221	P. XIX. 250	19 38·3	12 7	320—480	29·63	18·073	315·67	7·7	very white	9·5	.....

2541. 80. P. XIX. 185.=H. I. 13.

2544. 38. Anon. A C. 320—480; 1828·99; 16″·120; 239°·20; C=8·5 white.

Unnum. 313. ε Sagittæ. Epoch Δ AR. 1821·82; Δ AR.+6ˢ·280; Epoch P. 1819·77; Pos. 80°·9; Mag. 4·7, 7·7.

2571. 297. Anon. 480; 1836·49; 11″·28; 22°·4; 7·0, 8·0.

45 I. 269. 151 Aquilæ. Σ min. 1821·3; 97″·36; 146°·42.

45 I. 313. Epoch Δ AR. 1820·43; Δ AR.+3ˢ·605; Mag. 6·7, 7·2.

45 I. 318. Epoch 1822·20; Δ Dec.—81″·23; Pos. 147°·45; Mag. 7·5, 7·7.

2562. 313. P. XIX. 241. Epoch Δ AR. 1822·99; Δ AR.—1ˢ·740; Mag. 7·2, 8·7.

2562. 318. Epoch 1822·63; Dist. 28″·01; Corr. 0″·00; Cor. dist. 28″·01; Pos. 252°·3; Mag. 7.0, 9.0.

2567. 221. P. XIX. 250=H. IV. 132. H. I. 1783·60; 311°·4.

No. Σ.	Page.	Name.	R A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	° ′				
* 46 I	269	16 Cygni	19 38·5	50 15	320	32·59	37·311	136·15·7	5·1	yelsh. white	5·3	yelsh. white
*2574	8	Anon.	19 38·9	62 22	600	32·23	0·960	129·40	8·0	yelsh.	8·0	yelsh.
2569	80	Anon.	19 39·1	16 32	480	30·45	2·353	2·27	8·0	white	8·5	white
*2570	130	P. XIX. 257	19 39·1	10 30	480	27·02	4·087	276·20	7·3	white	9·5	.....
*2576	53	Anon.	19 40·7	33 19	320	31·80	3·597	318·80	7·8	yellow	7·8	yellow
*2578	168	P.XIX. 276,277	19 40·9	35 47	320	31·04	14·790	126·81	6·6	very white	7·4	very white
*2579	25	δ Cygni	19 41·0	44 50	480—800	30·21	1·785	37·88	3·0	greenish	7·9	ash
2577	130	Anon.	19 41·1	20 37	320—480	32·51	5·640	263·42	8·1	yelsh.	9·5	blue
*2580	194	17 χ Cygni	19 41·5	33 28	320—480	32·70	25·750	73·36	5·1	very yellow	8·1	bluish
*2583	25	π Aquilæ	19 42·9	11 30	600—800	29·96	1·502	120·75	6·0	yelsh.	6·8	yelsh.
2584	38	Anon.	19 43·0	21 54	320—480	30·12	1·950	299·17	8·5	white	8·5	white
2592	39	Anon.	19 43·2	76 15	480—600	32·70	1·395	304·60	8·0	white	9·9	.....
2586	80	Anon.	19 43·2	24 40	320—480	30·15	3·610	227·37	7·3	white	10·2	.....
2582	80	Anon.	19 43·2	—4 12	480—600	29·94	2·354	264·80	7·6	yelsh.	9·2	.....
*2585	161	ζ Sagittæ	19 43·4	18 50	320—600	31·10	8·492	312·83	5·7	grsh. white	8·8	blue
*2588	161	An. = H.III.112	19 44·4	44 3	320	33·22	9·590	160·54	7·9	very white	8·3	very white
* 10 II	278	α Aquilæ	19 44·6	8 32	214	36·29	152·372	322·6·4	1·5	yelsh. white	10·2	.....
2587	130	180 Aquilæ B.	19 45·1	3 45	320—480	28·08	4·077	98·57	6·5	gold.	9·2	.....
*2589	130	An. = H. II. 95	19 46·1	0 19	320—480	30·88	5·088	297·57	8·0	very white	8·4	very white

46 I. 269. 16 Cygni. = H. v. 46. Σ Merid. 1822·0; 37″·64; 135°·22′·5; Δ α + 2ˢ·748; Δ δ — 26″·44. Trough. 37″·70; 135°·8; Δ δ — 26″·85.

46 I. 313. Epoch Δ AR. 1821·07; Δ AR. + 2ˢ·733; Epoch P. 1819·93; Pos. 136°·6; Mag. 5·2, 5·5.

46 I. 318. Epoch 1822·05; Δ Dec. — 26″·85; Pos. 135°·6; Mag. 6·0, 6·5. Epoch 1823·01; Dist. 37″·70; Corr. 0″·00; Cor. dist. 37″·70; Pos. 133°·2.

2574. 297. Anon. 600—800; 1836·90; 0″·810; 134°·30; 8·0, 8·0.

2570. 130. P. XIX. 257 = H. I. 91. H. I. 1783·60; 278°·3.

2576. 53. Anon. South. 1823·65; 326°·25.

2578. 168. P. XIX. 276, 277 = H. N. 13.

2579. 25. δ Cygni. = H. I. 94. H. I. 1783·72; 71°·65.

2579. 297. 480—800; 1826·55; 1″·910; 40°·65; 3·0, 8·5. 480; 1830·27; 1″·740; 36°·80; 3·0, 7·3.

2579. 297. 480—800; 1834·43; 1″·697; 35°·70; 3·0, 8·0. 600—800; 1836·52; 1″·800; 31°·92; 2·8 green, 7·3 red.

2580. 194. 17 χ Cygni. = H. IV. 11. (See APPENDIX.)

2583. 25. π Aquilæ. = H. I. 92. H. I. 1783·65; 124°·4. 1802·72; 127°·53. Σ min. 1822·64; 119°·5.

2585. 161. ζ Sagittæ. = H. II. 30. (See APPENDIX.)

2588. 161. Anon. = H. III. 112. H. I. 1783·70; 161°·0.

10 II. 278. α Aquilæ. = H. VI. 46. (See APPENDIX.)

2589. 313. Anon. = H. II. 95. Epoch Δ AR. 1823·48; Δ AR. — 0ˢ·282; Epoch P. 1822·23; Pos. 295°·8; Mag. 8·5, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*2590	182	P. XIX. 307	19 46·3	10 2	320	30·53	13·510	309·20	7·1	very white	10·0	.....
2591	221	Anon.	19 46·6	—6 20	320	27·73	29·185	108·55	7·5	yelsh. white	8·5	white
2598	161	Anon.	19 47·2	54 18	320	32·66	10·922	148·27	8·0	very yellow	10·4	.....
* 48[1]	270	P.XIX.320,321	19 47·9	19 59	320—480	31·86	42·219	147·55′·6	6·7	white	6·8	white
*2594	232	57 Aquilæ	19 48·1	—8 34	320	33·12	35·556	171·46	5·2	very white	6·2	very white
2596	80	192 Aquilæ B.	19 48·2	14 56	480—600	31·26	2·117	353·05	7·2	yelsh.	8·6	ash
2599	239	Anon.	19 48·3	22 38	320—480	29·79	3·907	48·63	7·8	very white	9·5	.....
*2603	53	ε Draconis	19 48·5	69 56	320—600	32·44	2·790	354·53	4·0	yellow	7·6	blue
2597	25	191 Aquilæ B.	19 48·6	—7 5	480—600	26·47	1·922	92·10	6·9	white	8·0	white
*2600	80	Anon.	19 49·9	22 8	320—480	29·79	3·153	54·60	8·3	.....	9·7	.....
2601	130	Anon.	19 50·4	1 35	320	31·05	6·593	116·05	8·2	white	10·0	.....
2604	221	An.=H. N.120	19 51·2	63 49	320	31·95	27·810	184·52	6·5	yellow	8·7	blue
2602	182	Anon.	19 51·2	—13 41	320	29·27	12·105	150·00	8·5	.....	9·2	.....
*2605	53	ψ Cygni	19 52·4	52 6	320—600	31·39	3·322	184·58	5·0	white	7·5	ash
2607	81	116 Cygni B.	19 53·6	41 56	320—480	31·52	3·227	293·40	7·2	white	9·0	ash
*2606	25	Anon.	19 53·6	32 56	480—600	32·07	1·193	131·00	7·5	yelsh. white	8·2	yelsh. white
2609	53	118 Cygni B.	19 54·0	37 46	320—480	31·85	2·368	29·14	7·0	very white	8·1	very white
2617	221	Anon.	19 54·1	75 5	320	32·29	27·747	42·00	8·5	white	9·0	white
2610	130	Anon.	19 54·3	35 10	320—480	30·28	4·265	298·40	8·1	white	8·6	white
2611	100	Anon.	19 54·5	47 2	320	31·91	5·100	26·42	8·0	yelsh. white	8·0	yelsh. white
2612	232	Anon.	19 55·4	6 35	320	27·67	36·587	52·83	7·8	white	8·8	white
2613	100	210 Aquilæ B.	19 55·5	10 23	320—480	29·18	4·695	350·72	7·0	yelsh. white	7·2	yelsh. white
2615	161	Anon.	19 56·8	8 2	320	28·94	10·820	323·20	7·2	white	10·1	.....
2616	81	Anon.	19 57·1	14 14	320—480	29·69	3·273	265·93	6·8	very yellow	9·7	.....
2623	39	Anon.	19 57·2	59 6	320—480	33·03	1·677	106·27	8·9	yellow	10·9	.....

2590. 182. P. XIX. 307=H. II. 28. H. I. 1781·56; 306°47.

48[1]. 270. P. XIX. 320=H. V. 106. (See APPENDIX.)

2594. 232. 57 Aquilæ.=H. IV. 14. (See APPENDIX.)

2603. 53. ε Draconis.=H. I. 8. H. I. 1781·81; 333°23. 1804·39; 354°49.

2600. 297. Anon. 320—480; 1836·14; 3″·170; 54°·70; 8·0, 9·7.

2605. 53. ψ Cygni.=H. II. 15.

2605. 318. Epoch 1822·53; Dist. 4″·11; Corr. 0″·49; Cor. dist. 3″·62; Pos. 187°·2; Mag. 5·0, 8·5.

2606. 297. Anon. 600; 1836·71; 1″·197; 133°·13; 7·3 yelsh. white, 8·0 yelsh. white.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2619	100	Anon.	19 57·3	47 56	320	31·91	4·290	244·95	8·1	yelsh. white	8·1	yelsh. white
2618	131	Anon.	19 57·6	15 7	320—480	31·27	5·292	115·52	8·6	white	8·9	white
*Unnum	313	26 Cygni	19 57·8	49 46	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2620	39	Anon.	19 58·2	11 26	320—480	30·83	1·780	291·93	8·2	.....	9·3	.....
*2624	53	An.=H. I. 96	19 58·4	35 41	A B. 480	30·83	2·040	178·83	7·2	white	7·8	white
2622	131	P. XIX. 392	19 58·5	16 38	320—480	31·38	5·970	194·23	8·0	yelsh.	8·7	bluish
2621	100	Anon.	19 58·5	8 52	320—480	29·71	5·668	222·04	7·7	white	7·9	white
2626	25	Anon.	19 59·1	30 11	480	31·12	1·173	121·67	8·0	white	8·2	white
*2625	182	P. XIX. 396	19 59·6	—13 15	320	27·67	13·320	11·90	7·0	yellow	10·8	.....
2627	39	Anon.	20 1·0	4 25	320—480	29·37	1·957	23·20	9·0	.....	11·5	.....
2628	100	227 Aquilæ B.	20 1·7	9 2	320—480	30·58	4·482	348·96	6·1	yelsh. white	8·2	purple
2631	131	Anon.	20 1·9	20 45	320—480	30·83	4·450	342·10	8·0	yelsh.	9·4	.....
2647	162	Anon.	20 2·8	79 7	320	32·28	8·605	83·15	8·5	white	9·5	white
2633	161	Anon.	20 2·8	32 13	320	31·85	11·570	102·50	8·0	very white	11·0	.....
2640	240	Anon.	20 3·2	63 30	320—480	32·66	4·925	27·27	6·0	very white	9·9	.....
2642	81	P. XX. 30	20 3·8	63 21	320—480	32·51	2·447	165·20	8·7	yelsh. white	8·7	yelsh. white
*2634	131	An.=H. II. 70	20 3·9	16 25	320	30·12	6·433	13·67	8·0	yelsh. white	9·5	blue
2635	131	231 Aquilæ B.	20 4·2	8 5	320—480	28·13	7·303	78·47	7·0	yellow	10·5	.....
2639	131	Anon.	20 4·3	35 6	320—480	30·16	5·523	303·47	7·7	yelsh. white	8·7	ashy white
*2637	161	θ Sagittæ	20 4·4	20 32	A B. 320-480	32·82	11·405	326·71	6·0	yelsh. white	8·3	ash
2636	182	Anon.	20 4·8	—4 57	320—480	27·24	12·510	201·85	8·2	.....	9·2	.....

Unnum. 313. 26 Cygni. Epoch Δ AR. 1819·67 ; Δ AR.+2ˢ·422 ; Mag. 4·5, 8·2.

Unnum. 318. Epoch 1822·05 ; Δ Dec.—35″·24 ; Pos. 147°·1.

2624. 53. Anon.=H. I. 96. A C. 320—480 ; 1831·85 ; 42″·355 ; 327°·45 ; C=9·5.

2624. 313. H. I. 96 med. and C. Epoch Δ AR. 1821·70 ; Δ AR.—1ˢ·798 ; Mag. 7·0, 9·0.

2625. 182. P. XIX. 396=H. III. 63. H. I. 1782·68 ; 16°·20.

2634. 131. Anon.=H. II. 70. H. I. 1782·85 ; 17°·05.

2637. 161. θ Sagittæ.=H. III. 24. A C. 320—480 ; 1832·82 ; 70″·699 ; 226°·64 ; C.=7·1 yellow.

2637. 162. Σ Min. 1820·60 ; 226°·94. 1821·45 ; 68″·61. South. 1824·98 ; 70″·088 ; 226°·82. H. I. 1780·0 ; 57″·8.

2637. 162. Σ Fraunh. 320—480 ; 1828·73 ; 70″·223 ; 226°·77. 320—480 ; 1835·28 ; 70″·984 ; 226°·57.

2637. 313. A B. Epoch Δ AR. 1819·68 ; Δ AR.—0ˢ·450 ; Epoch P. 1819·84 ; Pos. 327°·34 ; Mag. 6·0, 8·5.

2637. 313. A C. Epoch Δ AR. 1821·16 ; Δ AR.—3ˢ·599 ; Epoch P. 1819·75 ; Pos. 226°·35 ; Mag. 6·0, 7·0.

2637. 318. A C. Epoch 1821·75 ; Δ Dec.—46″·33.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*Unnum	313	P. XX. 11, 12	20	4·9	—0	30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*Unnum	313	.....	20	5·6	33	15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2641	221	Anon.	20	5·7	3	25	320	27·76	20·345	170·09	7·5	yelsh.	11·2	.....
2645	39	Anon.	20	5·8	51	19	320—480	31·74	1·493	136·93	8·0	very white	8·3	very white
2643	81	Anon.	20	6·0	—3	25	320—480	30·91	3·210	70·57	7·0	white	9·5	.....
*2644	54	P. XX. 26	20	6·2	0	28	320—480	30·79	3·342	207·57	7·1	very white	7·4	very white
2648	131	Anon.	20	6·6	49	27	320	31·45	6·172	116·10	7·9	yelsh. white	9·2	.....
*2652	8	Anon.	20	7·0	61	43	600—1000	32·62	wedge 0·32	280·33	7·3	white	7·6	white
2649	221	Anon.	20	7·3	31	43	320	32·19	26·083	152·33	7·7	yelsh. white	8·8	ashy
2646	221	241 Aquilæ B.	20	7·6	—6	25	320	29·42	24·703	51·58	7·0	white	8·8	.....
2651	25	Anon.	20	8·1	15	46	480	30·08	1·593	279·90	8·0	white	8·0	white
2653	81	Anon.	20	8·4	23	52	480	31·51	2·455	255·40	7·0	yelsh. white	10·1	.....
*2655	100	An. = H. N. 55	20	8·9	21	51	320—480	31·21	6·094	2·98	7·5	white	7·5	white
*2654	168	Anon.	20	9·3	—3	53	320	31·44	13·900	233·92	6·2	white	7·7	white
2656	162	250 Aquilæ B.	20	9·4	7	28	320	27·52	9·923	232·30	7·0	yelsh.	11·7	.....
* 50 I	270	o1, o2 Cygni & P. XX. 63.	20	9·6	46	22	A B. 140-214	35·95	337·833	323°41′·9	o2 3·7	very yellow	o1 5·0	blue
*2658	131	An. = H. N. 72	20	10·2	52	43	A B. 320	31·62	5·490	126°·95	7·0	yelsh. white	9·1	blue
2660	221	Anon.	20	10·3	64	9	320	31·66	22·010	167·52	8·2	white	9·0	ash
* 51 I	271	α1,α2 Capricorni	20	10·8	—12	55	140	35·70	374·506	291°27′·1	3·2	yellow	4·2	yellow
*2659	81	Anon.	20	11·2	43	17	A B. 320-480	31·98	2·887	317°·90	8·1	white	9·9	.....
2663	131	Anon.	20	12·3	39	18	320—480	31·15	5·273	324·87	8·0	white	8·5	white

Unnum. 313. P. XX. 11, 12. Epoch Δ AR. 1821·79 ; Δ AR.—1·425 ; Mag. 7·5, 8·0.

Unnum. 318. Epoch 1822·27 ; Δ Dec.—50″·54 ; Pos. 202°·1 ; Mag. 7·0, 7·7.

Unnum. 313. Epoch Δ AR. 1823·40 ; Δ AR.+3·044 ; Mag. 8·0, 8·5.

2644. 318. P. xx. 26. = H. II. 96. Epoch 1821·82 ; Dist. 3″·86 ; Corr. 0″·52 ; Cor. dist. 3″·34 ; Pos. 208°·2 ; Mag. 7·5, 7·5.

2652. 297. Anon. 1000 ; 1836·51 ; 0″·28 ; 283°·25 ; 7·5, 8·0.

2655. Add. 16. Anon. = H. N. 55. 600 ; 1837·82 ; 6″·09 ; 1°·5.

2654. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1823·70 ; Δ AR.—0·805 ; Mag. 7·5, 8·3.

2654. 318. Epoch 1822·70 ; Dist. 14″·09 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 14″·09 ; Pos. 232°·5 ; Mag. 7·0, 8·5.

50 I. 270. o1, o2 Cygni and P. XX. 63 = H. VI. 10. A C. 320 ; 1836·18 ; 106″·850 ; 173°·59′·7 ; C = 6·5 blue.

50 I. 270. South. A C. 1824·66 ; 106″·393 ; 173°·53′. H. I. 1781· ; 182°·46′.

2658. 131. Anon. = H. N. 72. A C. 320 ; 1832·14 ; 32″·067 ; 216°·82 ; C = 10·2.

51 I. 271. α1, α2 Capricorni. = H. VI. 4.

2659. 81. Anon. A C. 320 ; 1831·98 ; 20″·232 ; 252°·60 ; C = 9·4.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date 1800 +	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2662	39	Anon.	20 12·7	10 38	320—480	31·02	1·720	38·90	8·2	white	11·0	.....
2661	221	Anon.	20 12·9	—2 38	320	28·95	24·335	342·37	7·5	white	8·7	white
*2675	100	κ Cephei	20 13·2	77 18	320—480	32·38	7·373	124·10	4·0	grsh. white	8·0	blue
2664	194	Anon.	20 13·3	12 37	320—480	29·07	27·693	322·53	7·7	white	8·2	white
*2667	162	Anon.	20 13·5	45 14	320	30·82	8·075	225·70	8·2	very white	8·5	very white
2666	81	172 Cygni B.	20 13·5	40 21	320—480	31·16	2·733	241·97	6·5	very white	8·7	bluish
2665	81	Anon.	20 13·7	13 58	320—480	29·79	3·140	17·17	6·5	white	9·2	.....
* 52[1]	271	β Capricorni	20 13·7	—15 11	214	35·70	204·969	267° 15′·1	2·5	very yellow	6·0	blue
2671	54	An.=H. I. 95	20 15·3	55 0	320—480	31·11	2·987	341°·10	6·0	white	7·4	ash
2668	81	176 Cygni B.	20 15·5	39 1	320—480	31·14	3·303	293·57	7·0	yelsh. white	9·2	ash
2672	39	Anon.	20 16·2	23 21	480	31·80	1·070	278·37	8·7	white	8·8	white
*2670	222	Anon.	20 16·2	15 59	A B. 320	29·76	30·620	151·30	8·3	yellow	8·7	white
2669	222	Anon.	20 16·6	55 42	320	32·14	23·247	260·28	8·3	white	9·0	white
* 2673	81	Anon.	20 16·9	12 56	A B. 480	30·71	2·530	335·10	8·0	white	9·5	.....
* 2674	81	Anon.	20 16·9	12 56	C D. 480	29·62	15·515	1·30	8·0	yelsh.	10·7	.....
2676	82	Anon.	20 17·4	26 44	320—480	31·50	2·190	173·80	7·8	yelsh.	10·0	.....
2677	233	P. xx. 116	20 18·2	0 38	320	28·47	33·180	28·76	6·0	very white	10·5	.....
2679	222	Anon.	20 19·0	19 10	320	30·47	21·902	79·78	7·4	white	8·7	.....
*2678	82	Anon.	20 19·1	—8 42	320	30·06	3·463	.....	9·0	.....	9·2	.....
2680	182	Anon.	20 19·2	14 28	320	29·42	15·837	289·03	8·3	white	8·5	white
*2681	131	Anon.	20 19·3	52 59	A B. 320	31·24	6·600	41·77	7·3	white	10·8	.....
*Unnum	318	P. xx. 140	20 20·9	—2 31	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2685	131	Anon.	20 21·1	63 47	320	33·00	4·245	348·82	8·5	white	9·1	white
*2683	222	Anon.	20 21·3	—13 31	320	30·40	22·790	67·12	8·0	white	8·5	white

2675. 100. κ Cephei.=H. III. 70. H. I. 1783·19 ; 122°·5.

2675. 313. Epoch Δ AR. 1820·20 ; Δ AR.+1·781^{s} ; Epoch P. 1820·67 ; Pos. 127°·8 ; Mag. 4·3, 8·4.

2667. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1821·77 ; Δ AR.—0·560^{s} ; Mag. 8·5, 9·0.

52[1]. 271. β Capricorni.=H. VI. 28.

2670. 222. Anon. B C. 320 ; 1829·76 ; 16″·453 ; 77°·73 ; C=10·7.

2673. } 81. Anon. 489 ; 1829·62 ; 75″·585 ; 105°·58.
2674. }

2678. 82. Anon. 1831·26 ; 320°·67.

2681. 131. Anon. A C. 320 ; 1831·24 ; 41″·837 ; 203°·65 ; C=8·0 white. C D. 320 ; 1830·95 ; 21″·970 ; 102°·52 ; D=11·0.

Unnum. 318. P. xx. 140. Epoch 1822·25 ; Δ Dec.—59″·30 ; Pos. 191°·4 ; Mag. 7·2, 8·2.

2683. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1824·34 ; Δ AR.+1·416^{s} ; Mag. 9·0, 9·5.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
2694	82	Anon.	20 21·5	80 9	480	32·60	3·717	345·90	6·5	white	10·5	.....
*Unnum	313	11 ρ Capricorni	20 21·7	—18 14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*Unnum	313	12 o Capricorni	20 22·7	—19 0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*2687	222	37 Cephei B.	20 23·5	56 14	320	31·55	26·217	118·98	6·5	white	8·3	ash
2686	222	Anon.	20 23·9	9 54	320	25·83	27·707	279·30	8·3	yelsh.	9·8	.....
*Unnum	313	.....	20 24·2	18 58	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2688	132	Anon.	20 24·9	13 20	320—480	29·97	5·560	172·77	8·7	.....	9·8	.....
2691	188	Anon.	20 25·0	37 43	320—480	31·56	17·077	32·85	8·0	white	8·2	white
2693	182	Anon.	20 25·1	54 5	320	30·93	13·570	13·70	8·0	white	9·0	white
*2690	168	P. xx. 177, 178	20 25·2	10 51	320—480	31·26	14·190	256·27	7·0	white	7·2	white
2692	222	Anon.	20 25·7	26 4	320	31·27	25·670	302·05	8·0	white	9·0	white
2695	8	94 Vulpeculæ B	20 26·7	25 22	480—800	31·78	0·798	76·52	6·2	white	8·0	white
*Unnum	313	Cygni 210 B.	20 27·0	48 48	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2696	39	Anon.	20 27·2	5 3	480	31·06	1·060	298·92	8·0	white	8·4	white
2698	132	Anon.	20 28·4	27 41	320—480	31·30	4·115	305·55	8·1	very white	9·0	very white
2700	222	Anon.	20 29·7	32 4	320	31·87	23·967	286·20	6·5	yellow	8·3	very blue
2699	162	Anon.	20 29·9	—13 7	320	29·87	9·565	192·20	8·0	white	9·0	white
2702	82	Anon.	20 30·7	34 44	320—480	31·13	3·330	205·83	8·5	white	8·7	white
*2701	54	Anon.	20 31·0	11 37	480	29·76	2·130	218·80	7·8	yelsh.	8·2	white
*2703	194	Anon.	20 31·2	14 18	A B. 320	29·52	25·095	291·25	7·6	white	7·6	yelsh.
*2704	233	β Delphini	20 31·6	14 9	320—480	29·40	32·477	343·85	3·0	green	11·0	.....
*2705	54	Anon.	20 32·5	32 54	320—600	31·86	3·050	262·12	7·1	yellow	8·1	blue

Unnum. 313. 11 ρ Capricorni. Med. and C. Epoch Δ AR. 1819·67; Δ AR.+8ˢ·347.

Unnum. 313. 12 o Capricorni. Epoch Δ AR. 1822·75; Δ AR.—1ˢ·299; Epoch P. 1821·85; Pos. 237°·5; Mag. 6·0, 7·0.

2687. 313. 37 Cephei. Epoch Δ AR. 1823·17; Δ AR.+2ˢ·789; Mag. 6·8, 8·8.

Unnum. 313. Epoch Δ AR. 1822·78; Δ AR.—7ˢ·118; Mag. 7·5, 8·0.

2690. 168. P. xx. 177, 178 = H. III. 16. H. I. 1781·00; 260°·3.

2690. 313. Epoch Δ AR. 1821·83; Δ AR.—0ˢ·902; Epoch P. 1819·93; Pos. 254°·97; Mag. 6·0, 7·0.

2690. 318. Epoch 1822·70; Dist. 13″·51; Corr. 0″·00; Cor. dist. 13″·51; Pos. 255°·0; Mag. 7·0, 7·5.

Unnum. 313. Cygni 210. Epoch Δ AR. 1821·57; Δ AR.—6ˢ·087; Epoch P. 1822·10; Pos. 279°·5; Mag. 6·5, 8·5.

2701. 297. Anon. 480; 1836·66; 2″·057; 217°·87; 7·7 white, 8·2 white.

2703. 194. Anon. = H. IV. 92. A C. 320; 1829·40; 66″·717; 239°·43; C = 7·6 white. B C. 320; 1829·42; 54″·380; 217°·90. (See APPENDIX.)

2704. 233. β Delphini = H. IV. 35. H. I. 1781·58; 348°·0.

2705. 298. Anon. 480—600; 1836·61; 3″·030; 260°·8; 6·5 yellow, 8·0 blue.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	° ′				
53 [1]	271	{ 48 Cygni } { P. xx. 243 }	20 32·5	31 7	140—214	35·67	178·100	174·46·3	6·0	white	6·1	yelsh. white
*2707	222	Anon.	20 33·6	47 32	A B. 320	32·67	55·372	196·01	7·1	white	7·9	white
*2708	162	An. = H. N. 87	20 33·8	38 11	320—480	32·63	11·252	351·72	7·0	yellow	8·7	blue
2709	162	Anon.	20 34·2	21 15	320	30·80	9·215	314·70	8·2	yellow	10·0	.....
2711	82	Anon.	20 34·4	30 3	320—480	31·43	2·530	222·47	8·0	white	9·0	white
2706	162	Anon.	20 34·4	—1 33	320	28·63	10·807	33·65	8·2	yellow	10·8	.....
2717	82	Anon.	20 35·1	60 19	320—600	32·22	2·120	267·10	7·2	yellow	9·7	.....
2714	132	Anon.	20 35·1	29 19	320—480	31·83	6·817	336·17	8·5	white	12·0	.....
2713	132	Anon.	20 35·1	10 7	320—480	30·77	4·820	64·07	9·0	white	9·0	white
2715	162	Anon.	20 35·9	12 4	320—480	30·59	11·958	2·34	7·5	white	10·1	.....
*2716	54	49 Cygni	20 36·0	31 50	480—600	30·61	2·736	49·42	6·0	yellow	8·1	blue
*2718	142	Anon.	20 36·7	12 16	320—480	31·29	8·297	86·62	7·4	white	7·6	white
2720	82	Anon.	20 37·6	16 29	320—480	30·42	3·813	184·97	8·5	white	8·7	white
2721	82	Anon.	20 37·8	19 25	320—480	30·29	2·420	32·02	8·0	yelsh.	10·1	.....
2722	132	Anon.	20 37·9	19 16	320—480	30·42	7·087	308·03	8·2	yelsh. white	8·7	ash
2724	82	Anon.	20 39·1	23 29	320—480	31·81	2·460	325·70	8·2	.....	8·3	.....
2723	25	43 Delphini B.	20 39·1	11 50	480—600	31·71	1·490	85·62	6·4	white	8·2	white
*2725	100	An. = H. II. 66	20 40·4	15 26	320—480	29·80	4·237	358·03	7·3	white	8·0	ashy
*2726	132	52 Cygni	20 40·5	30 14	320—480	30·82	6·617	57·20	4·0	very yellow	9·2	.....
*Unnum	313	.....	20 40·8	—18 41	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*2727	142	γ Delphini	20 41·1	15 39	320—600	30·89	11·904	273·76	4·0	gold.	5·0	bluish green
2728	132	P. xx. 324	20 42·9	25 56	320—480	31·82	4·217	24·73	8·0	gold.	10·3	.....
2731	82	Anon.	20 44·3	39 20	320—480	30·84	3·960	86·10	7·7	white	10·8	.....

2707. 222. Anon. A C. 320; 1832·67; 23″·047; 31°·69; 8·6 white.

2708. 162. Anon. = H. N. 87. (See APPENDIX.)

2716. 54. 49 Cygni. = H. II. 98. H. I. 1783·70; 58°·2.

2718. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1823·86; Δ AR. +0ˢ·594; Mag. 8·2, 8·2.

2725. 100. Anon. = H. II. 66. H. I. 1783·33; 348°·55. (See APPENDIX.)

2726. 132. 52 Cygni. = H. II. 25.

2726. 313. Epoch Δ AR. 1821·17; Δ AR. +0ˢ·382; Epoch P. 1819·89; Pos. 54°·1; Mag. 4·6 9·5.

Unnum. 313. Epoch Δ AR. 1824·21; Δ AR. —1ˢ·014; Mag. 7·0, 8·0.

2727. 142. γ Delphini. = H. III. 10.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*2729	8	4 Aquarii	20 44·7	—6 6	480—800	29·76	0·743	24·52	5·9	yellow	7·2	yellow
*2732	82	An.=H. II. 100	20 44·8	51 27	320	31·43	3·990	73·77	6·7	white	8·7	.....
2730	54	Anon.	20 44·8	5 56	320—600	30·27	3·430	339·20	7·8	yelsh. white	7·9	yelsh. white
*2733	233	P. XX. 355, 356	20 46·3	6 51	320	32·40	40·197	145·37	8·0	very white	8·3	very white
2734	222	Anon.	20 48·2	12 37	320—480	29·79	28·503	181·75	8·2	white	8·7	white
2735	54	P. XX. 376	20 49·4	4 4	480	29·48	2·133	289·67	6·2	very yellow	7·7	ash
2736	132	Anon.	20 50·7	12 29	320—480	30·96	5·104	218·48	7·5	white	8·7	white
2738	169	Anon.	20 52·7	15 57	320	30·48	14·693	254·43	7·2	white	8·2	.....
*2737	236	ε Equulei	20 52·8	3 48	AB. 800-1000	35·67	0·35	294·04	5·7	yelsh.	6·2	yelsh.
2740	132	Anon.	20 53·9	61 3	320—480	32·29	4·167	329·07	7·7	yelsh. white	10·0	.....
2739	82	Anon.	20 54·3	19 35	320—480	31·23	3·222	252·06	8·3	white	8·8	white
*2741	25	P. XX. 429	20 54·5	49 58	320—600	31·49	1·930	35·83	6·0	white	7·3	white
3133	87	Anon.	20 54·6	60 51	320—480	32·40	3·562	102·40	7·4	yelsh.	8·9	ash
*2743	222	59 f^1 Cygni	20 55·5	47 2	320	31·86	20·230	352·42	4·7	grsh. white	9·0	blue
2742	54	2 Equulei	20 56·1	6 41	480—600	31·57	2·580	224·70	7·1	very white	7·1	very white
2744	26	Anon.	20 56·8	1 4	480—800	30·16	1·526	190·54	6·3	white	7·0	white
*2746	13	Anon.	20 56·9	38 45	480—600	30·82	0·875	276·25	8·0	yelsh.	8·6	white
2745	54	12 Aquarii	20 57·3	—6 18	320—800	31·30	2·667	189·60	5·6	yelsh.	7·7	blue
*2747	100	Anon.	20 57·4	37 9	320—480	30·15	4·547	257·40	8·2	white	8·2	white
2749	82	Anon.	20 58·4	3 2	320—480	30·10	3·512	148·72	7·7	yelsh.	8·9	.....

2729. 8. 4 Aquarii.=H. I. 44. H. I. 1783·56; 351°·5. 1802·66; 28°·9.

2729. 298. 600—1000; 1836·05; 0″·41; 46°·27; 6·0, 8·0.

2732. 82. Anon.=H. II. 100. H. I. 1783·73; 74°·15.

2732. 313. Epoch Δ AR. 1822·93; Δ AR.+0ˢ·336; Epoch P. 1822·11; Pos. 73°·6; Mag. 7·5, 9·5.

2733. 233. P. XX. 355, 356. South. 1824·54; 40″·60; 144°·73.

2737. 236. ε Equulei.=H. III. 21. Med. A B and C. 320—480; 1833·39; 10″·856; 78°·07; Ç=7·1 ashy white.

2737. 236. H. I. 1781·81; 9″·375; 84°·35. Σ 5 feet. 1821·25; 10″·78; 80°·4. H. II. and South. 1823·58; 12″·374; 80°·35.

2737. 298. A B. 800; 1836·71; 0″·407; 291°·65; 5·3, 6·2. Med. A B and C. 800; 1836·72; 10″·970; 77°·86.

2737. 313. Epoch Δ AR. 1820·49; Δ AR.+0ˢ·668; Mag. 5·0, 7·0.

2737. 318. Epoch 1821·25; Pos. 80°·4; Mag. 5·3, 7·5. Epoch 1823·34; Dist. 10″·78; Corr. 0″·09; Cor. dist. 10″·69.

2741. 25. P. XX. 429=H. I. 97. H. I. 1783·73; 43°·6.

2743. 222. 59 f^1 Cygni.=H. IV. 22.

2746. 298. Anon. 480; 1835·63; 0″·980; 279°·35; 8·0 white, 9·0 white.

2747. 298. Anon. 480; 1836·15; 4″·535; 258°·05; 7·7 white, 8·0 white.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2751	26	83 Cephei B.	20	58·5	56	9	480—600	31·96	1·860	344·10	6·0	very white	7·0	very white
2750	182	Anon.	20	59·0	12	11	320	29·51	15·927	281·53	7·8	yelsh.	9·3	.....
2753	222	Anon.	20	59·7	34	56	320	31·88	31·150	346·15	7·5	yelsh.	11·0	.....
2752	132	43 Aquarii B.	21	0·0	—14	27	320	27·62	5·170	145·20	6·7	yelsh.	10·7	.....
2754	233	Anon.	21	0·3	12	42	320	29·32	34·580	303·20	8·0	white	8·7	white
2757	39	Anon.	21	0·5	51	53	480—600	31·78	1·873	272·70	7·8	white	9·3	.....
2755	223	Anon.	21	0·8	—0	41	320	27·65	23·900	84·75	6·7	very yellow	10·3	.....
*2758	169	61 Cygni	21	0·9	38	6	480	28·72	15·31	89·4	5·3	yel. or gold.	5·9	yel. or gold.
2759	182	Anon.	21	1·2	31	57	320	30·86	14·570	316·43	8·5	.....	9·5	.....
*2760	169	Anon.	21	1·5	33	37	320—480	33·06	13·281	223·31	7·3	yelsh. white	8·1	ashy
2761	132	Anon.	21	2·1	23	59	320—480	31·46	5·413	112·20	8·7	very white	9·2	very white
*2764	132	Anon.	21	2·6	61	40	320—480	31·99	6·843	302·23	8·0	white	8·5	white
*2762	54	P. XXI. 1	21	3·3	29	43	320—480	29·75	3·547	315·60	6·0	grsh. white	8·0	bluish
2771	83	Anon.	21	3·4	70	14	320	32·98	2·697	212·60	8·8	.....	8·8	.....
2763	223	Anon.	21	3·7	16	49	320	29·14	16·840	294·22	8·5	.....	9·7	.....
2766	132	Anon.	21	3·8	58	30	320—480	31·63	5·073	249·30	8·3	white	8·5	white
541	271	γ, 6 Equulei	21	4·4	9	36	140	35·69	366·177	153°15′3	4·2	yellow	5·7	white
2767	54	Anon.	21	4·8	19	28	480	30·40	2·463	30·57	7·8	very white	8·2	very white
2765	54	Anon.	21	4·9	9	2	320—480	30·48	2·987	85·70	7·8	white	8·0	white
*2769	188	Anon.	21	5·0	21	57	320	30·17	17·827	300·80	6·5	white	7·5	white
2768	133	Anon.	21	5·3	—6	18	320	29·73	7·705	193·50	7·1	yellow	10·1	.....
2770	133	Anon.	21	5·4	—3	38	320	28·16	7·243	247·07	7·0	yellow	10·5	.....
2773	83	Anon.	21	5·6	43	30	320—480	32·04	3·253	118·43	8·2	very white	9·0	very white
2775	223	Anon.	21	7·9	—1	21	320	25·88	21·145	178·80	7·5	.....	10·2	.....
*2777	223	δ Equulei	21	8·4	9	30	320	33·20	27·405	38·84	4·1	very yellow	10·2	.....

2758. 169. 61 Cygni = H. IV. 18. (See APPENDIX.)

2760. 299. Anon. 480; 1836·67; 12″·700; 224°·12; 7·0 white, 8·0 ash.

2760. Add. 17. 480; 1837·77; 12″·767; 224°·00.

2764. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1822·82; Δ AR.—0ˢ·833; Mag. 8·4, 8·8.

2762. 54. P. XXI. 1 = H. II. 97. H. I. 1783·70; 315°·25.

2769. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1821·59; Δ AR.—1ˢ·122; Epoch P. 1820·92; Pos. 297°·8; Mag. 6·9, 8·0.

2777. 223. δ Equulei = H. IV. 37. H. I. 1781·80; 19″·533; 78°·35. South. 1825·26; 26″·240; 41°·95.

2777. 223. Σ 320; 1829·17; 26″·760; 41°·39. 320; 1832·83; 27″·647; 38°·33. 320; 1835·39; 27″·606; 37°·81.

2777. 299. Σ 320; 1836·65; 28″·067 37°·39.

2777. Add. 17. Σ 320—480; 1837·77; 28″·260; 36°·70.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2780	26	P. XXI. 51	21 8·5	59 29	480—800	31·82	1″·123	228°·77	6·2	white	7·2	white
*2776	133	An.=H. I. 46	21 8·7	—10 48	A B. 320	32·56	84·940	51°·16	7·7	yellow	9·0	.....
2779	223	Anon.	21 8·8	28 35	320—480	28·81	19·225	189·45	8·5	yelsh.	8·5	yelsh.
2778	223	Anon.	21 8·8	—1 45	320	28·24	21·195	267·03	8·4	yelsh.	10·6	.....
2781	55	Anon.	21 9·9	—8 10	320—480	28·11	3·270	172·13	7·8	white	7·8	white
2784	182	Anon.	21 10·6	73 32	320	33·05	14·087	347·72	8·5	yelsh.	10·5	.....
2783	26	Anon.	21 10·6	57 47	480—600	31·79	1·333	43·17	8·0	white	8·0	white
2785	83	Anon.	21 12·7	39 12	320—480	32·10	2·487	234·87	8·1	.....	10·0	.....
*2786	55	27 Equulei B.	21 13·6	8 57	320—480	31·04	2·460	183·62	7·0	white	8·1	white
2787	223	Anon.	21 15·2	1 29	320	30·45	22·652	19·49	7·0	white	8·3	white
*Unnum	313	Cygni 327 B.	21 15·6	52 31	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2790	133	Anon.	21 15·7	58 6	320—480	32·05	4·542	46·55	5·6	very red	9·9	blue
*2789	100	Anon.	21 16·0	52 27	320—480	32·86	5·935	116·37	7·1	white	7·1	cert. yelsh.
* 11 II	279	1 Pegasi	21 16·2	19 15	320	35·86	36·203	311°·14′·8	4·5	very yellow	8·6	.....
*Unnum	313	.....	21 16·8	—7 8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
*2796	223	An.=H.IV.103	21 16·9	78 4	320	32·65	24·553	43°·85	7·3	white	8·8	ashy
2791	83	Anon.	21 17·5	3 51	320—600	27·54	2·397	104·40	8·5	yelsh. white	9·0	yelsh. white
2792	133	Anon.	21 17·6	28 24	320—480	29·12	7·040	331·03	8·5	white	10·0	.....
2795	237	Anon.	21 18·0	60 10	320—480	33·77	1·447	301·73	8·7	.....	9·5	.....
55 I	272	{332, 334 Cygni B.}	21 18·6	36 50	140	35·67	365·417	302°·29′·9	6·0	yellow	6·6	white
2793	223	Anon.	21 18·9	8 51	320	28·80	26·507	242°·17	7·0	white	8·7	.....
2797	55	Anon.	21 20·7	13 10	320—480	30·37	3·183	213·27	6·7	very white	8·2	ash

2776. 133. Anon.=H. I. 46. B C. 320; 1833·08; 5″·873; 340°·90; C=10·0. H. I. 1782·69; A B. 54°·15; B C. 332°·45. Σ 1830·46; 51°·44. 1835·71; 50°·72.

2776. 299. A B. 320; 1836·68; 84″·665; 51°·18; 7·0 yellow, 8·5 .... B C. 320; 1836·68; 5″·895; 343°·95; C=10·0.

2786. Add. 18. 27 Equulei. 600; 1837·82; 2″·27; 185°·3.

Unnum. 313. Cygni 327. Epoch Δ AR. 1822·62; Δ AR.—4ˢ·582; Epoch P. 1822·11; Pos. 301°·3; Mag. 7·0, 9·5.

2789. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1823·07; Δ AR.+0ˢ·536; Epoch P. 1822·10; Pos. 62°·3; Mag. 8·3, 8·4.

11 II. 313. 1 Pegasi=H. v. 20. Epoch Δ AR. 1819·80; Δ AR.—1ˢ·899; Epoch P. 1820·92; Pos. 312°·0; Mag. 4·5, 9·5.

11 II. 313. Epoch Δ AR. 1823·85; Δ AR.—1ˢ·901.

11 II. 318 Epoch 1823·87; Δ Dec.+24″·70; Pos. 310°·0; Mag. 4·0, 9·5.

Unnum. 313. Epoch Δ AR. 1823·47; Δ AR.+2ˢ·440; Mag. 8·2, 8·8.

Unnum. 318 Epoch 1822·73; Dist. 36″·76; Corr. 0″·0c; Cor. dist. 36″·76; Pos. 84°·6; Mag. 9·0, 9·5.

2795. 223. Anon.=H. IV. 103. H. I. 1782·87; 44°·20.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Powel.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2798	133	Anon.	21 20·9	64 24	320	32·30	6″·417	147°·13	7·8	yelsh. white	9·7	.....
*2801	26	Anon.	21 22·6	79 49	480—600	32·38	1·423	273·10	7·3	yellow	8·0	ashy yellow
2799	26	20 Pegasi B.	21 22·9	10 34	480—600	31·82	1·352	332·88	6·6	yelsh.	6·6	yelsh.
2800	162	Anon.	21 24·1	49 20	320	32·28	9·120	255·77	8·5	.....	10·0	.....
*2807	55	Anon.	21 24·3	82 0	480	32·29	2·363	319·60	8·2	white	8·3	white
2803	223	Anon.	21 25·7	52 24	320	32·16	23·230	290·19	7·4	very white	9·0	.....
2802	55	Anon.	21 26·1	33 15	320—480	30·48	3·840	11·33	8·0	white	8·0	white
*2806	170	β Cephei	21 26·9	70 0	320—480	32·26	13·574	250·03	3·0	grsh. white	8·0	blue
*2804	55	29 Pegasi B.	21 27·1	20 11	320—600	31·62	2·900	316·90	7·3	white	8·0	white
3112	136	Anon.	21 28·3	8 55	320	31·70	6·986	238·86	7·6	yellow	9·4	.....
2810	224	Anon.	21 30·8	58 33	320	31·28	16·940	290·22	7·5	.....	8·5	.....
2809	224	An.=H.IV.38?	21 30·8	—0 59	320	28·77	31·052	163·48	6·0	white	8·4	.....
2812	83	Anon.	21 31·3	59 9	320	32·49	2·107	126·40	8·7	yelsh.	9·2	yelsh.
* 56[1]	272	3 Pegasi	21 31·5	6 3	320	34·91	39·146	349°·26′·2	6·0	white	7·4	white
57[1]	272	{ 121, 123 } (Cephei B.)	21 31·8	66 11	214	36·59	179·095	26°·5′·6	6·5	ye'sh.	6·5	yelsh.
*2813	163	Anon.	21 32·3	56 55	320	32·15	10·140	272°·85	8·5	white	9·0	white
2814	133	Anon.	21 33·6	35 48	320	31·10	7·817	162·47	8·3	white	9·8	.....
2815	133	Anon.	21 33·7	57 1	320	32·43	7·315	81·55	8·2	yelsh.	10·0	.....
*2816	142	P. XXI. 248	21 34·9	56 55	A B. 320-480	32·94	11·658	120·14	6·3	yelsh.	7·9	blsh. white
2817	224	Anon.	21 36·0	—0 9	320	28·75	25·940	156·32	8·2	white	8·5	white
*2819	182	P. XXI. 256	21 36·3	57 0	320	32·43	12·380	57·20	7·5	white	8·5	white

2801. 304. Anon. 480; 1836·15; 1″·450; 271°·65; 7·5, 8·5.

2807. 304. Anon. 480; 1837·05; 2″·305; 316°·55; 8·5, 9·0.

2806. 170. β Cephei.=H. III. 6. H. I. 1781·97; 254°·53; 1803·22; 252°·70.

2806. 313. Epoch Δ AR. 1814·95; Δ AR. −2ˢ·360. Epoch Δ AR. 1824·14; Δ AR.—2ˢ·427.

2806. 313. Epoch Δ AR. 1818·96; Δ AR.—2ˢ·409; Epoch P. 1820·50; Pos. 250°·2; Mag. 3·0, 8·9.

2804. 299. 29 Pegasi. 480—800; 1836·71; 2″·732; 316°·95; 7·0, 7·5.

56[1]. 313. 3 Pegasi.=H. v. 98. Epoch Δ AR. 1819·80; Δ AR.—0ˢ·552; Epoch P. 1820·92; Pos. 349°·9; Mag. 6·0, 7·2.

56[1]. 318. Epoch 1821·85; Δ Dec. +38″·65; Pos. 351°·1; Mag. 6·0, 8·0.

2813. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1822·96; Δ AR.—1ˢ·323; Mag. 9·0, 9·5.

2816. 142. P. XXI. 248=H. III. 71. A C. 320—480; 1832·94; 19″·958; 339°·71; C=8·0 bluish white.

2816. 142. H. I. 1782·74; A B. 125°·4; A C. 343°·95. (See APPENDIX.)

2819. 182. P. XXI. 256=H. III. 72. H. I. 1783 ; 58°·42. 2819. 313 Epoch Δ AR. 1822·59; Δ AR. +1ˢ·262; Mag. 7·5, 8·8.

2819. 318. Epoch 1822·56; Dist. 11″·89; Corr. 0″·05; Cor. dist. 11″·84; Pos. 55°·8; Mag. 7·7, 8·7.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*Unnum	313	76 Cygni	21	36·6	40	14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2823	39	Anon.	21	37·4	67	33	480	32·33	1·603	250·90	8·5	white	9·8	.....
*2822	101	μ Cygni	21	38·4	28	12	320—600	31·63	5·557	114·55	4·0	white	5·0	blsh. white
*2824	163	κ Pegasi	21	39·0	25	5	320—480	31·56	11·008	308·52	3·9	yelsh.	10·8	.....
2827	133	Anon.	21	40·1	63	2	320	32·41	4·270	210·63	8·5	white	9·0	white
2825	26	Anon.	21	40·1	0	19	480	27·72	1·093	100·17	8·0	yelsh.	8·2	yelsh.
2826	133	Anon.	21	40·5	—13	42	320	29·44	4·257	82·47	8·0	white	8·5	white
2837	83	Anon.	21	43·0	82	22	320—480	32·30	2·160	321·33	8·5	white	9·0	white
*2828	83	Anon.	21	43·1	2	47	A B. 320-480	29·09	23·790	142·47	8·0	white	9·0	white
2829	224	Anon.	21	43·8	30	8	320	31·90	17·052	15·60	8·2	white	8·9	white
2832	182	Anon.	21	44·7	49	57	320	32·41	13·073	213·53	7·8	very white	8·3	very white
2831	182	Anon.	21	45·1	7	46	320	29·04	14·970	356·27	8·1	yelsh.	11·1	.....
2835	39	Anon.	21	45·4	68	44	320—480	32·33	1·877	276·40	8·5	white	9·3	.....
2833	163	Anon.	21	45·4	8	28	320	29·56	8·827	341·47	7·2	yelsh.	10·0	.....
2836	163	146 Cephei B.	21	46·0	66	13	320	32·46	11·925	152·95	7·0	yelsh. white	10·0	.....
2834	133	Anon.	21	46·1	18	45	320—480	30·79	4·128	288·78	7·3	yellow	10·6	.....
*2840	188	147 Cephei B.	21	47·6	55	14	320—480	32·96	20·012	194·06	6·0	grsh. white	7·0	blsh. white
*2842	83	Anon.	21	47·7	63	27	320	32·17	3·167	102·22	8·4	white	11·0	.....
2838	224	100 Aquarii B.	21	47·8	—3	52	320	29·47	21·647	185·18	6·0	yelsh.	8·8	.....
*2843	55	Anon.	21	48·4	65	11	480	31·91	2·360	133·47	7·0	yelsh.	7·2	yelsh.
2841	188	An. = H. N. 14	21	48·5	19	8	320	29·46	22·207	111·03	6·5	very yellow	8·0	blue
2845	83	Anon.	21	48·9	62	30	320—600	32·49	2·160	169·00	8·2	yelsh. white	8·3	yelsh. white
*2846	239	Anon.	21	49·7	45	12	320—480	33·90	3·252	269·32	8·5	yellow	10·3	.....
*Unnum	313	.....	21	50·2	61	59	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Unnum. 313. 76 Cygni. Epoch Δ AR. 1821·82 ; Δ AR.—4ˢ·397 ; Mag. 5·6, 9·5.

2822. 101. μ Cygni. = H. III. 15. H. I. 1780·85 ; 109°·27. (See APPENDIX.)

2824. 163. κ Pegasi. = H. N. 43.

2828. 83. Anon. B C. 320—480 ; 1829·09; 3″·643 ; 36°·97 ; C = 9·2 white.

2840. 188. 147 Cephei. = H. IV. 79 and H. N. 57. H. I. 1782·74 ; 192°·2.

2842. 299. Anon. 320; 1835·65 ; 3″·45 ; 101°·8 ; 8·5, 11·0.

2843. 299. Anon. 480—800 ; 1836·44 ; 2″·195 ; 133°·35 ; 7·2 white, 7·5 white.

2846. 239. Anon. Assuming an *error* of 10° in one measure, Pos. = 267°·65.

Unnum. 313. Epoch Δ AR. 1823·80 ; Δ AR.—21ˢ·467 ; Mag. 7·0, 8·8.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
*Unnum	313	μ Cephei	21 50·6	56 1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2847	26	Anon.	21 51·3	—4 5	480	31·95	1·214	296·56	7·6	yelsh.	8·0	yelsh.
2858	182	Anon.	21 51·5	86 19	320—480	32·26	15·027	164·33	8·5	white	8·7	white
2849	39	Anon.	21 52·0	19 38	320—480	30·42	1·090	272·43	8·2	.....	10·7	.....
*2848	143	An.=H. III. 74	21 52·0	5 21	320—480	29·41	10·447	54·87	7·2	white	7·5	yelsh. orred.
2850	83	Anon.	21 54·2	23 22	480	30·06	2·833	263·27	7·2	redsh. gold.	11·2	.....
2851	224	Anon.	21 55·1	—12 36	320	29·83	19·103	120·80	8·0	.....	8·3	.....
*Unnum	313	29 Aquarii	21 55·6	—17 34	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2852	133	Anon.	21 56·0	53 34	320	32·42	7·730	171·93	9·0	white	9·0	white
2853	83	Anon.	21 56·8	67 22	320—480	32·89	3·855	188·52	8·0	yelsh. white	10·5	.....
2854	239	Anon.	21 58·1	13 3	320—480	30·13	3·103	83·10	7·7	white	8·0	white
2855	224	Anon.	21 58·9	—2 3	320	28·84	27·525	295·67	7·9	white	9·5	.....
2860	83	Anon.	21 59·1	60 15	320—480	32·30	3·317	250·80	7·7	very yellow	9·3	blue
2856	39	Anon.	21 59·5	4 14	480	30·47	1·073	200·87	8·2	yelsh.	8·8	white
2857	224	114 Pegasi B.	21 59·8	9 28	320	28·17	19·523	113·80	7·0	white	8·7	ash
*2863	101	ξ Cephei	21 59·9	64 0	480	31·77	5·600	288·90	4·7	yelsh.	6·5	blue
2859	83	Anon.	21 59·9	19 59	320—480	30·42	3·172	341·84	9·0	.....	9·8	.....
2861	101	Anon.	22 0·2	20 14	320—480	30·10	7·130	219·90	7·7	white	8·2	white
2862	55	Anon.	22 0·7	—0 2	480	28·76	2·342	104·00	7·6	yelsh.	8·0	yellow
2865	224	Anon.	22 1·4	69 35	320	33·38	16·365	175·15	8·5	white	9·0	white
*2873	170	180 Cephei B.	22 2·9	82 15	320—480	32·30	13·792	77·32	6·2	white	7·0	white
2866	163	Anon.	22 2·9	40 3	320	32·13	9·027	53·33	8·8	.....	11·3	.....
2868	40	Anon.	22 3·6	21 56	480	30·41	1·117	5·13	8·3	white	8·8	white
2870	134	Anon.	22 3·7	60 30	320—480	33·79	5·373	271·57	8·2	white	9·2	white
2867	163	Anon.	22 3·8	7 18	320	31·03	10·457	208·15	7·9	yelsh.	9·0	bluish

Unnum. 313. μ Cephei. Epoch Δ AR. 1822·40; Δ AR.+7ˢ·157; Mag. 6·0, 11·0.

2848. 143. Anon.=H. III. 74. H. I. 1783·56; 58°45.

2848. 313. Epoch Δ AR. 1822·56; Δ AR.+0ˢ·494; Mag. 7·7, 8·2.

2848. 318. Epoch 1822·29; Dist. 11″·32; Corr. 0″·07; Cor. dist. 11″·25; Pos. 56°·9; Mag. 8·0, 8·5.

Unnum. 313. 29 Aquarii. Epoch Δ AR. 1823·19; Δ AR.+0ˢ·218; Epoch P. 1822·25; Pos. 64°·6; Mag. 7·5, 7·5.

2863. 101. ξ Cephei.=H. II. 16.

2863. 313. Epoch Δ AR. 1820·78; Δ AR.—0ˢ·739; Epoch 1820·17; Pos. 288°·9; Mag. 4·5, 6·7.

2873. 313. 180 Cephei. Epoch Δ AR. 1820·67; Δ AR.+6ˢ·398; Mag. 6·8, 7·7.

No. Σ.	Page.	Name	R A., 1875. h.	m.	Dec, 1875. °	′	Mag. Power.	Date 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
2869	224	129 Pegasi B.	22	4·1	14	1	320	29·48	22·737	253·75	5·8	very yellow	11·8	.....
*2872	9	P. XXII. 11, 12	22	4·3	58	41	B C. 600	33·63	0·543	334·47	8·0	very white	8·0	very white
2874	163	Anon.	22	5·0	73	55	320	34·45	9·350	150·45	9·0	yellow	11·2	.....
*2876	163	Anon.	22	6·6	37	2	320	29·44	11·790	68·40	7·7	white	9·2	.....
*2879	9	Anon.	22	7·3	62	47	480—600	33·56	0·770	227·30	8·0	very white	8·0	very white
2880	134	Anon.	22	7·5	59	6	320	33·09	4·417	351·67	7·5	yellow	9·4	ash
*2883	170	189 Cephei B.	22	7·8	69	30	320	33·06	14·873	254·70	6·2	bluish white	8·2	blue
2877	134	P. XXII. 33	22	7·9	16	35	320—480	28·95	7·632	316·45	6·4	yellow	9·6	blue
2884	84	Anon.	22	8·2	63	5	480	33·55	2·090	151·53	8·0	yelsh.	9·5	.....
2881	26	Anon.	22	8·2	28	55	480	30·46	1·763	111·40	7·7	yelsh.	8·2	bluish white
2878	26	148 Pegasi B.	22	8·3	7	19	480—600	30·31	1·365	130·80	6·5	white	8·0	white
2882	84	Anon.	22	8·7	37	7	320	32·23	3·223	326·47	9·2	.....	9·2	.....
2886	224	Anon.	22	9·7	48	45	320	32·28	19·327	109·13	7·3	yelsh. white	9·5	.....
2890	163	Anon.	22	10·4	49	15	320	32·28	9·060	11·70	8·5	white	8·7	white
2889	84	Anon.	22	10·5	25	37	320—480	30·44	2·213	199·47	8·2	yellow	10·8	.....
2887	163	Anon.	22	10·6	—1	20	320	29·83	8·823	25·70	9·0	.....	9·0	.....
2893	194	Anon.	22	10·7	72	43	320—480	33·58	28·832	348·65	5·5	yelsh.	7·6	white
2891	183	Anon.	22	11·2	47	22	320	32·42	12·423	309·17	8·2	yelsh. white	9·2	white
*2894	170	P. XXII. 65	22	13·4	37	9	320	31·56	15·307	193·48	6·0	white	8·2	ash
2896	224	Anon.	22	14·4	62	36	320	33·09	21·540	241·87	7·5	white	8·5	bluish
2895	134	Anon.	22	14·9	24	18	320—480	30·09	4·847	6·13	8·5	yellow	10·0	.....
2897	224	Anon.	22	15·4	14	38	320	29·47	16·723	100·17	8·7	.....	9·5	.....
2898	183	Anon.	22	15·9	10	28	320	29·10	12·337	282·30	8·3	.....	9·5	.....
*2900	84	33 Pegasi	22	17·6	20	13	A B. 320-480	32·38	2·468	180·73	6·0	yelsh.	9·2	.....

2872. 9. P. XXII. 11, 12. A and Med. B C. 320—480; 1834·70; 21″·446; 316°·74; A=7·2 very white.

2872. 299. B C. 800; 1836·17; 0″·450; 155°·60; 8·0 white, 8·0 white.

2872. 299. A and Med. B C. 800; 1836·17; 21″·540; 316°·65; A=7·0 white.

2876. 313. Anon. Epoch Δ AR. 1823·29; Δ AR.+1ˢ·014; Mag. 8·2, 9·9.

2879. 299. Anon. 800; 1836·35; 0″·797; 226°·17; 7·7 white, 8·0 white.

2883. 170. 189 Cephei. = H. N. 121.

2894. 170. P. XXII. 65 = H. III. 17. H. I. 1779·89; 193°·73.

2900. 84. 33 Pegasi. (See APPENDIX.)

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*2902	101	An.=H. N. 64	22 18·0	44 43	320—480	33·54	6″·404	89°·90	7·1	yellow	8·0	white
*2903	101	Anon.	22 18·2	66 4	320—480	32·48	4·250	96·47	7·0	yellow	8·0	blue
2901	239	Anon.	22 18·2	3 11	320	30·35	2·755	147·15	8·5	white	9·1	white
*Unnum	314	53 Aquarii	22 19·8	—17 22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2904	163	Anon.	22 20·8	—2 23	320	30·57	8·162	314·00	8·9	.....	9·4	.....
2905	84	Anon.	22 21·1	14 31	320—480	29·47	3·283	283·83	8·5	white	8·5	white
2906	134	3 Hon. Frid. B.	22 21·3	36 49	320	32·40	4·537	4·40	7·0	very white	10·6	.....
2908	163	Anon.	22 22·1	16 37	320	28·75	8·865	116·35	7·0	yelsh. white	8·7	.....
2910	134	Anon.	22 22·3	22 55	320	32·14	5·297	347·23	8·3	white	8·8	white
*2909	55	ζ Aquarii	22 22·3	—0 40	480—600	25·73	3·600	359·80	4·0	grsh. white	4·1	grsh. white
*2912	26	37 Pegasi	22 23·6	3 48	600	31·12	1·160	112·63	5·8	white	7·2	white
*2913	143	An.=H. II. 59	22 23·9	—8 44	320	30·85	8·007	331·90	7·0	white	8·0	redsh.
* 58[1]	272	δ Cephei	22 24·5	57 46	320	35·15	40·870	191°·58′·2	3·0	very yellow	5·3	blue
*2917	101	Anon.	22 25·7	52 53	320—480	32·96	4·690	71°·23	8·0	white	8·0	white
*2916	84	Anon.	22 25·7	40 36	A B. 320	33·39	45·250	335·30	7·3	yellow	8·8	.....
2915	185	Anon.	22 26·1	6 43	320	27·76	12·273	169·03	8·5	white	8·7	white
2918	237	Anon.	22 26·2	50 15	480	34·67	1″·403	245·50	8·0	yelsh. white	9·7	.....
2919	183	Anon.	22 27·1	20 32	320—480	29·75	14·297	273·80	9·0	.....	10·5	.....
2920	170	Anon.	22 28·0	3 34	320—480	29·90	13·610	144·02	7·1	white	8·2	white
2923	163	222 Cephei B.	22 29·7	69 43	320	33·16	9·257	46·42	6·9	white	9·2	ash

2902. 314. Anon.=H. N. 64. Epoch Δ AR. 1823·36; $\overset{s}{\Delta}$ AR.+0·510; Mag. 8·1, 8·8.

2903. 314. Anon. Epoch Δ AR. 1822·76; $\overset{s}{\Delta}$ AR.+0·748; Mag. 7·5, 8·6.

Unnum. 314. 53 Aquarii. Epoch $\overset{s}{\Delta}$ AR. 1823·17; Δ AR.+0·553; Epoch P. 1820·91; Pos. 300°·1; Mag. 6·3, 7·0.

2909. 55. ζ Aquarii.=H. II. 7. 480—600; 1832·81; 3″·458; 355°·28. H.I. 1781·37; 18°·39. 1802·01; 11°·96.

2909. 300. 600—800; 1836·05; 3″·389; 352°·71; 4·0, 4·2. Σ Trough. 1821·99; 3″·76. 1821·03; 358°·15.

2909. 314. Epoch P. 1820·07; Pos. 358°·1; Mag. 4·0, 4·5.

2909. 318. Epoch 1821·99; Dist. 4″·24; Corr. 0″·48; Cor. dist. 3″·76; Pos. 358°·2.

2912. 300. 37 Pegasi. 800; 1835·67; 1″·150; 115°·60; 5·7 white, 7·5 white. 600; 1825·69; 1″·16; 114°·5; 6·0, 7·5.

2913. 143. Anon.=H. II. 59. H. I. 1782·74; 331°·2.

58[1]. 314. δ Cephei.=H. V. 4. Epoch Δ AR. 1821·28; $\overset{s}{\Delta}$ AR.—1·004.

2917. 300. Anon. 480; 1836·67; 4″·350; 72°·90; 8·0 white, 8·0 white.

2917. Add. 18. 480; 1837·75; 4″·330; 70°·25.

2916. 84. Anon. B C. 320; 1833·39; 3″·510; 30°·57; C=10·2.

No. Σ	Page.	Name.	R.A., 1875. h. m.	Dec., 1875. ° ′	Mag. Power.	Date. 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*2924	9	Anon.	22 29·7	69 15	600	31·76	0″·843	257°·30	6·8	yelsh.	7·3	yelsh.
2927	183	Anon.	22 29·9	80 13	320	32·82	15·510	316·30	8·7	.....	9·7	.....
*2922	189	8 Lacertæ	22 30·4	38 59	A B. 320	31·61	22·467	185·68	6·0	very white	6·5	very white
2925	134	Anon.	22 31·5	5 15	320—480	30·04	7·065	3·65	8·7	.....	9·5	.....
2926	224	Anon.	22 31·8	38 14	320	32·13	20·810	336·13	8·5	white	8·5	white
2928	101	Anon.	22 32·9	—13 16	320	30·82	4·697	327·70	8·0	white	8·0	white
2929	40	Anon.	22 33·0	9 51	320	28·09	1·873	358·03	9·0	.....	9·5	.....
2930	225	Anon.	22 33·1	6 31	320	30·11	21·620	77·57	8·3	.....	9·3	.....
3134	136	Anon.	22 34·5	29 22	320	32·48	6·060	76·17	9·0	.....	9·3	.....
2931	134	Anon.	22 35·0	12 31	320—480	30·30	4·465	147·85	8·5	white	9·4	white
2932	225	Anon.	22 35·3	29 22	320	32·39	19·042	280·72	8·7	.....	9·2	.....
2934	40	Anon.	22 35·8	20 48	480	30·78	1·223	187·83	8·2	yelsh. white	9·2	white
*2935	55	P. XXII. 200	22 36·4	—8 58	320—480	31·18	2·567	313·30	7·0	very white	7·8	very white
2936	134	215 Aquarii B.	22 36·7	0 32	320—480	32·16	4·690	47·13	7·0	very white	10·0	.....
2940	84	Anon.	22 38·1	72 5	320—480	32·64	2·583	139·37	8·5	white	9·7	white
2938	189	Anon.	22 38·5	—3 22	320	29·47	19·537	163·23	8·2	white	8·2	white
*2939	241	P. XXII. 209	22 38·7	—10 19	320	31·33	11·080	62·19	7·7	white	10·7	.....
2941	163	Anon.	22 39·9	18 36	320	30·07	8·733	270·47	7·5	yelsh.	10·2	.....
2942	84	18 Hon. Frid. B.	22 40·4	38 49	320—480	31·61	2·657	282·15	7·9	redsh. gold.	9·2	ash
2943	225	Anon.	22 41·0	—14 45	320	31·81	30·703	112·23	6·9	very white	9·2	.....
*2944	101	P. XXII. 219	22 41·2	—4 53	A B. 320-480	32·98	4·120	246·95	7·0	yelsh.	7·5	white

2924. 300. Anon. 600; 1836·69; 0″·717; 259°·13; 6·2 white, 7·2 white.

2922. 189. 8 Lacertæ, = H. IV. 86. B C. 320; 1830·96; 28″·155; 155°·17; C = 10·2. H. I. A B. 1782·76; 185°·5.

2922. 189. B D. 320; 1830·96; 66″·495; 131°·65; D = 8·5.

2935. 55. P. XXII. 200 = H. I. 50. H. I. 1782·74; 311°·2. 1802·99; 312°·44.

2939. 241. P. XXII. 209 = H. III. 69. H. I. 1782·74; 69°·95.

2944. 101. P. XXII. 219 = H. II. 57. A C. 320—480; 1833·01; 55″·640; 157°·32; C = 8·2 white.

2944. 101. H. I. A B. 1782·75; 244°·05; 1802·75; 242°·12. Σ Min. 1821·92; 244°·2. H. II. and South. 1822·90; 4″·349; 245°·6.

2944. 101. A C. Σ 5 feet. 1821·92; 56″·86; 161°·90. H. II. and South. 1822·90; 57″·38; 162°·55.

2944. A C. 1822·41; 57″·12; 162°·22. 1828·86; 56″·46; 158°·45. 1832·83; 55″·890; 157°·50. 1834·57; 55″·117; 156°·77.

2944. 300. A B. 320—800; 1836·33; 4″·193; 247°·57; 7·0, 7·5. A C. 320; 1836·41; 54″·930; 156°·29; C = 8·0.

2944. 314. A B. Epoch Δ AR. 1822·64; Δ AR.—0ˢ·248; Epoch P. 1821·92; Pos. 244°·2; Mag. 7·8, 8·0.

2944. 314. A C. Epoch Δ AR. 1821·90; Δ AR. + 1ˢ·200; C = 9·0.

2944. 318. A C. Epoch 1821·92; Δ Dec.—54″·05; Pos. 161°·9.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
2946	102	Anon.	22 43·9	39 50	320—480	31·68	5·050	253·10	8·0	white	8·0	white
2945	84	Anon.	22 43·9	30 39	320—480	32·12	3·880	292·57	8·5	white	8·5	white
2947	55	Anon.	22 44·9	67 53	480	32·45	2·977	76·03	7·2	white	7·2	white
2948	85	Anon.	22 45·3	65 53	320—480	32·84	2·777	5·27	7·0	yelsh. white	8·7	bluish white
2949	163	Anon.	22 45·9	29 21	320	31·85	11·133	183·23	8·8	.....	10·5	.....
2950	56	241 Cephei B.	22 46·1	61 1	480—600	32·25	2·040	319·10	5·7	yellow	7·0	ash
2953	164	Anon.	22 47·8	60 16	320	32·46	8·290	137·75	7·5	yellow	9·5	.....
2954	233	Anon.	22 48·3	14 33	320	30·96	36·730	28·60	9·0	.....	9·0	.....
2957	134	Anon.	22 49·9	16 49	320	32·25	4·728	226·86	8·6	.....	10·4	.....
*2960	225	16 Lacertæ	22 50·5	40 57	A C. 320	31·78	63·540	47·07	6·0	very white	9·0	.....
2958	85	263 Pegasi B.	22 50·5	11 11	320	31·18	3·913	6·83	7·2	very white	9·5	.....
2959	183	An.= H. N. 15	22 50·7	—3 58	320	32·10	15·660	96·75	6·5	white	10·5	.....
2963	85	Anon.	22 51·4	75 43	320—480	32·88	2·407	354·37	7·8	white	8·5	white
*2961	26	Anon.	22 51·6	62 13	480	33·23	1·967	348·60	8·0	white	8·0	white
2965	85	Anon.	22 52·1	72 11	320—480	32·56	3·093	217·90	8·3	yelsh. white	9·3	.....
2964	164	An.=H. N. 90	22 53·0	—5 1	320	29·38	9·020	282·20	7·7	white	9·5	.....
2967	134	Anon.	22 53·4	27 5	320	31·30	6·670	6·80	8·2	yelsh. white	9·8	.....
2971	134	Anon.	22 54·6	77 51	320—480	32·88	5·343	5·17	7·3	yelsh.	8·5	ash
2968	85	273 Pegasi B.	22 54·7	30 26	320—480	32·32	3·350	90·45	7·0	white	9·5	.....
2969	134	Anon.	22 55·1	26 8	320	31·92	4·005	34·62	8·0	white	9·9	.....
2970	164	Anon.	22 55·9	—12 1	320	29·87	8·425	35·35	8·5	.....	9·0	.....
2973	134	Anon.	22 56·7	43 24	320	31·45	7·440	40·67	7·3	white	10·5	.....
59 I	273	83, 84 Aquarii	22 58·7	—8 14	214	35·77	262·111	146·0′·9	5·6	yelsh.	7·0	yellow
2974	56	Anon.	22 59·2	32 42	320	31·69	2·835	159·72	8·0	very white	8·0	very white
2977	85	Anon.	23 1·0	60 46	320—480	33·23	2·190	335·07	6·8	yellow	10·7	.....
*2978	143	P. XXII. 306	23 1·4	32 9	320	30·59	8·397	146·17	6·8	white	8·0	bluish

2960. 225. 16 Lacertæ.=H. IV. 85. A B. 320; 1831·78; 27″·565; 344°·15; B=12·0.

2960. 225. C. B. 320; 1831·78; . . . . ; 252°·70.

2960. 225. H. I. A B. 1782·76; 20″·45; 349°·55.

2960. 225. H. I. A C. 1782·76; 56″·62; 45°·60. H. II. and South. 1822·86; 64″·54; 45°·32.

2960. 314. Epoch Δ AR. 1822·19; Δ AR.+4ˢ·078; Mag. 6·0, 9·2.

2961. 300. Anon. 480; 1836·69; 1″·887; 351°·07; 7·8 white, 8·3 white.

2978. 314. P. XXII. 306=H. N. 11. Epoch Δ AR. 1821·85; Δ AR.+0ˢ·326; Mag. 7·2, 8·9.

No. Σ	Page.	Name.	R A., 1875. h.	m.	Dec., 1875. °	′	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist. ″	Position. °	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
*2976	135	Anon.	23	1·5	5	55	A B. 320-480	28·43	7·940	262·07	8·3	yelsh.	10·2	.....
2979	85	Anon.	23	1·9	39	7	320—480	31·92	3·090	218·45	8·0	yelsh.	10·0	.....
2980	135	Anon.	23	2·8	—7	58	320—480	31·08	4·155	107·87	7·2	yellow	10·2	.....
2984	135	Anon.	23	2·9	69	58	320—480	32·57	4·660	294·62	7·5	very yellow	10·0	.....
2981	85	Anon.	23	2·9	—9	31	320	30·51	3·613	112·43	8·8	.....	8·8	.....
*2982	233	57 Pegasi	23	3·2	8	0	320	31·06	32·562	198·10	5·9	gold.	10·5	.....
*2985	170	Anon.	23	4·1	47	17	320—480	32·39	14·996	252·11	7·0	yelsh. white	8·0	bluish
2987	85	Anon.	23	4·5	48	22	320—480	32·43	3·447	165·97	7·3	yelsh.	10·2	.....
2986	225	Anon.	23	4·6	13	47	320	29·80	31·623	273·88	6·5	white	9·3	.....
2988	56	284 Aquarii B.	23	5·3	—12	35	320	30·89	3·730	280·97	7·2	yelsh.	7·2	yelsh.
*2989	40	Anon.	23	7·0	19	18	320—480	32·18	1·450	141·97	8·5	.....	9·9	.....
2992	183	79Hon.Frid.B.	23	7·1	39	19	320	30·45	13·750	286·40	7·5	white	9·2	.....
2990	40	Anon.	23	7·2	21	25	480	31·12	1·607	69·07	8·5	white	8·5	white
2993	195	Anon.	23	7·3	—9	37	320	30·89	25·627	177·87	7·0	white	7·8	white
2996	135	Anon.	23	9·0	81	8	320—480	32·26	4·900	109·17	8·3	white	8·7	white
* 12 II	279	ψ′ Aquarii	23	9·3	—9	46	320	36·66	49·629	312°12′2	4·5	very yellow	8·5	blue
2995	102	Anon.	23	9·9	—2	17	320	30·51	4·563	26·67	7·7	white	8·0	white
2997	225	Anon.	23	10·9	20	42	320	31·74	24·405	223·12	8·5	white	9·0	white
*2998	170	94 Aquarii	23	12·4	—14	8	320	30·90	13·367	345·15	5·2	yelsh. white	7·2	blue
3000	85	Anon.	23	12·6	24	31	320—480	31·11	3·247	52·30	8·7	white	8·8	white
3003	225	Anon.	23	13·5	82	45	320	32·26	23·537	269·90	8·5	white	9·0	white
3001	56	o Cephei	23	13·5	67	25	320—480	32·84	2·353	174·97	5·2	very yellow	7·8	very blue
3002	135	Anon.	23	14·5	1	45	320	31·84	4·037	201·73	8·0	yelsh.	10·2	.....

2976. 135. Anon. A C. 320—480 ; 1828·43 ; 15″·887 ; 177°·68 ; C=8·8.

2982. 233. 57 Pegasi. = H. N. 16.

2985. 314. Anon. Epoch Δ AR. 1822·57 ; Δ AR.—1″·392 ; Mag. 7·4, 8·4.

2989. 301. Anon. 320—480 ; 1835·67 ; 1″·590 ; 141°·55 ; 8·5, 10·5.

12 II. 279. ψ Aquarii. = H. IV. 12. Σ Mer. 1821·50 ; Δ AR.—2″·530. Trough. 1821·50 ; 312°·48′ ; 50″·93.

12 II. 314. Epoch Δ AR. 1821·50 ; Δ AR.—2″·530 ; Epoch P. 1820·96 ; Pos. 312°·8 ; Mag. 4·0, 9·5.

2998. 301. 94 Aquarii. = H. III. 34. 320—480 ; 1836·65 ; 13″·823 ; 344°·70 ; 5·4 yellow, 7·0 blue.

2998. 314. Epoch P. 1820·96 ; Pos. 349°·55 ; Mag. 6·0, 8·0.

2998. 318. Epoch 1821·91 ; Dist. 14″·22 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 14″·22 ; Pos. 346°·6 ; Mag. 6·0, 8·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
3004	183	Anon.	23 15·1	43 26	320	33·84	13·135	177·75	6·5	very white	10·0	.....
3006	135	Anon.	23 15·3	34 45	320	31·55	4·650	182·77	8·5	white	9·0	white
3007	135	Anon.	23 16·7	19 52	320—480	29·83	5·687	79·17	6·5	white	9·5	.....
*3008	102	P. XXIII. 69	23 17·2	—9 9	320	30·89	7·540	273·33	7·0	yelsh.	8·0	ashy
3010	225	Anon.	23 17·8	45 7	320	31·82	25·327	132·38	8·0	yelsh.	8·7	yelsh.
3009	135	Anon.	23 18·0	3 0	320—480	29·50	6·853	229·47	6·8	very yellow	8·8	blue
3011	135	Anon.	23 19·7	76 24	320	32·88	6·853	334·80	8·5	white	8·8	white
* 3012	85	Anon.	23 21·2	15 58	A B. 320-480	31·03	2·628	190·82	8·7	white	8·8	white
* 3013	85	Anon.	23 21·2	15 58	A′B′. 320-480	31·03	2·580	269·97	7·8	white	9·3	.....
3014	135	Anon.	23 21·6	10 27	320	30·86	7·238	281·32	8·1	white	10·4	.....
3015	85	Anon.	23 22·0	32 53	320—480	32·12	2·970	191·10	8·7	white	8·8	white
3016	225	Anon.	23 22·3	—7 18	320	29·91	20·423	320·15	8·5	.....	9·5	.....
3017	56	Cephei 287 B.	23 22·8	73 27	320—480	32·16	2·428	35·36	7·1	white	8·2	white
3018	225	Anon.	23 24·1	30 9	320	30·52	18·925	204·00	7·2	white	9·5	.....
*3019	143	Anon.	23 24·2	4 35	320—480	32·04	10·678	185·27	7·1	white	8·1	white
3022	226	Anon.	23 24·9	57 43	320	32·15	20·495	226·72	8·0	yellow	9·7	.....
3020	40	Anon.	23 25·1	18 4	320—480	31·89	1·727	111·03	7·7	white	9·7	.....
3021	164	Anon.	23 25·1	15 32	320—480	30·52	8·310	308·92	7·7	white	8·9	ashy
*3024	135	An.=H. II. 94	23 26·0	43 8	320	30·46	4·867	311·60	8·2	white	9·0	white
3023	40	Anon.	23 26·1	16 44	320—480	31·08	1·910	281·87	7·0	yelsh. white	9·7	.....
60 I	273	Anon.	23 29·2	59 45	214	35·86	247·153	310° 36′·8	6·4	yellow	6·5	yellow
3026	86	Anon.	23 30·0	28 13	320—480	31·17	3·207	275°·87	8·8	.....	9·3	.....
3029	240	Anon.	23 32·1	71 0	320	33·23	4·637	317·73	8·5	white	9·5	white
3028	226	Anon.	23 32·4	34 20	320	29·91	19·505	205·38	7·0	white	9·5	.....
3030	86	Anon.	23 34·1	—1 5	320—480	29·61	2·495	220·77	8·4	white	8·6	white
*3031	183	Anon.	23 34·9	5 35	320	31·42	14·615	312·90	7·5	white	8·5	white

3008. 314. P. XXIII. 69. Epoch Δ AR. 1823·13; Δ AR.—0ˢ·533; Epoch P. 1820·46; Pos. 275°·25; Mag. 7·3, 8·4.

3012, 3013. 85. Anon. A′ A. 320; 1831·33; 52″·012; 246°·11.

3019. Add. 18. Anon. 480; 1837·82; 10″·80; 185°·4.

3024. 135. Anon.=H. II. 94. H. I. 1783·66; 304°·4. 1802·50; 305°·93. South. 1825·74; 311°·87.

3024. Add. 19. 480; 1837·75; 4″·815; 312°·50.

3031. 314. Anon. Epoch Δ AR. 1823·82; Δ AR.—0ˢ·771; Mag. 8·1, 9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date 1800 +	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
3033	86	Anon.	23 37·5	6 32	320	32·13	3·335	9·92	8·5	very white	8·5	very white
3034	135	P. XXIII. 171	23 38·3	45 39	320	31·85	5·353	103·77	7·8	white	10·0	.....
3036	86	P. XXIII. 179	23 39·6	—0 26	320—480	32·50	2·417	228·23	7·8	yelsh.	10·8	.....
*3037	86	Anon.	23 39·8	59 46	A B. 480-600	32·16	2·705	214·00	7·0	very yellow	8·5	blue
3038	240	Anon.	23 40·1	61 57	320	33·83	4·363	274·97	9·0	white	9·5	white
*3039	226	An. = H.IV.107	23 40·5	27 44	320	30·93	30·327	36·43	7·3	very yellow	9·7	.....
3040	136	Anon.	23 40·7	9 27	320—480	30·12	4·377	217·03	9·0	.....	9·0	.....
*3041	239	Anon.	23 41·4	16 22	C B. 320-480	32·19	3·274	183·38	8·1	white	8·2	white
*3042	102	28 Andromedæ B.	23 45·9	37 12	320—480	32·25	4·232	89·33	7·0	very white	7·0	very white
3043	183	Anon.	23 46·6	38 0	320	31·07	15·524	250·02	8·4	white	9·2	white
3044	189	P. XXIII. 216, 217	23 46·6	11 14	320—480	30·97	18·580	282·08	6·9	very white	7·3	very white
3045	40	Anon.	23 48·1	1 46	320—480	32·49	1·553	262·37	7·8	yelsh.	9·8	.....
3046	86	Anon.	23 50·0	—10 12	320—480	30·15	2·517	232·20	8·0	yelsh. white	8·5	yelsh. white
3047	40	Anon.	23 51·4	56 41	480—600	32·20	1·177	65·63	8·7	yelsh. white	8·7	yelsh. white
3048	164	P. XXIII. 240	23 51·6	23 38	320—480	30·57	9·223	314·33	7·7	yelsh. white	8·8	.....
*3049	56	σ Cassiopeiæ	23 52·6	55 4	480—600	33·19	3·012	323·47	5·4	green	7·5	very blue
*3050	56	37 Andromedæ B.	23 53·2	33 3	480	32·65	3·780	191·03	6·0	yelsh.	6·0	yelsh.
3051	226	Anon.	23 55·6	79 36	320	32·97	16·525	23·45	7·5	yelsh. white	9·4	.....
3052	233	Anon.	23 56·1	70 40	320	31·93	33·513	7·90	7·2	white	7·8	white
*3053	170	Anon.	23 56·3	65 22	320—480	32·49	15·153	69·97	6·0	very yellow	7·3	blue
3054	233	Anon.	23 56·6	7 34	320	28·73	33·660	181·52	7·5	very white	8·5	very white
*3055	136	Anon.	23 57·6	11 28	320—480	31·07	5·454	0·82	7·0	yelsh. white	11·2	.....
3057	86	Anon.	23 58·4	57 50	480—600	32·29	3·640	299·53	7·2	yelsh.	9·3	ash
*3056	9	Anon.	23 58·4	33 34	A B. 480-800	31·32	0·550	158·17	7·4	yelsh.	7·4	yelsh.

3037. 86. Anon. A C. 320—480; 1832·16; 28″·907; 184°·40; C=8·9.

3039. 226. Anon. = H. IV. 107. H. I. 1782·89; 39°·65.

3041. 239. Anon. A and Med. B C. 320—480; 1832·19; 71″·094; 347°·62; A=7·3 white.

3042. 314. 28 Andromedæ. Epoch Δ AR. 1822·98; Δ AR. +0ˢ·290; Mag. 7·7, 8·0.

3049. 56. σ Cassiopeiæ. = H. I. 5. H. I. 1781·97; 330°·47. 1804·44; 319°·23. H. I. Med. 1793·20; 324°·85.

3050. 56. 37 Andromedæ. = H. N. 58.

3053. 314. Anon. Epoch Δ AR. 1823·09; Δ AR. +2ˢ·271; Mag. 6·4, 7·8.

3055. 301. Anon. 320—480; 1836·11; 5″·673; 359°·90; 7·0 very white, 10·5 . . . .

3056. 9. Anon. Med. A B and C. 320—480; 1831·64; 20″·480; 355°·40; C=9·0.

No. Σ.	Page.	Name.	R.A., 1875.	Dec., 1875.	Mag. Power.	Date. 1800+	Dist.	Position.	Mag.	Colour.	Mag.	Colour.
			h. m.	° ′			″	°				
3059	229	Anon.	23 58·7	82 0	320	33·43	2·353	334·80	9·3	.....	10·8	.....
3058	183	Anon.	23 58·7	29 40	320	31·00	12·467	49·87	7·7	white	9·2	.....
3060	86	Anon.	23 59·3	17 23	320—480	30·52	3·930	110·50	8·5	yelsh.	8·7	yelsh.
3061	102	Anon.	23 59·4	17 10	320—480	29·76	7·590	148·37	8·0	white	8·0	white
*3062	9	An.=H. I. 39	23 59·6	57 44	600	31·71	0·820	87·5	6·9	yellow	8·0	yellow

3062. 9. Anon.=H. I. 39. 600—800; 1833·71; 0″·557; 108°·57. H. I. 1782·65; 1″·500; 320°·7.

3062. 301. 480; 1835·66; 0″·410; 132°·62; 6·7 yellow, 7·9 yellow. 800; 1836·61; 0″·466; 146°·38; 6·5 yellow, 7·9 yellow.

3062. Add. 19. 800; 1837·78; 0″·490; 157°·90.

APPENDIX.

80. 246. P. O. 251. Σ 5 feet, 1822·29; 296°·7. Fraunh. 1824·99; 296°·9; 1 *day*. South. 1825·17; 296°·45.

80. 246. Σ Fraunh. 1831·53; 299°·52; 3 *days*. 1835·83; 300°·62; 3 *days*.

80. 309. Epoch Δ AR. 1822·62; Δ AR.—1ˢ·136; Epoch P. 1821·95; Pos. 296°·7; Mag. 8·0, 9·5.

86. 282. Anon.=H. III. 73. 380; 1824·99; 12″·22; 173°·7. 480; 1836·74; 12″·18; 170°·0.

86. 282. 480; 1836·74; 12″·01; 168°·9. 480; 1836·98; 12″·02; 168°·7.

86. 282. H. I. 1783·08; 14″·83; 180°·8. Σ Trough. 1822·03; 12″·01; 173°·8.

86. 282. South. 1824·89; 12″·46; 172°·7. Σ 1824·99; 12″·22; 173°·7; 1 *day*.

86. 282. Σ 1830·41; 12″·06; 171°·55; 2 *days*. 1836·58; 12″·115; 169°·40; 3 *days*.

86. 316. Epoch 1822·03; Dist. 12″·05; Corr. 0″·04; Cor. dist. 12″·01; Pos. 173°·8; Mag. 8·5, 9·5.

90. 230. 77 Piscium=H. IV. 68. H. I. 1783·15; 29″·60; 85°·2. H. II. and South. 1821·91; 32″·069; 82°·67.

90. 230. Σ 5 feet. 1821·44; 83°·15. Inst. merid. 1823·40; 33″·25. Fraunh. 1833·38; 32″·836; 82°·73

90. 309. Epoch Δ AR. 1823·40; Δ AR.+2ˢ·207; Epoch 1821·45; Pos. 83°·15; Mag. 6·0, 7·5.

100. 184. ζ Piscium=H. IV. 8. H. I. 1781·88; 67°·38.

100. 309. Epoch Δ AR. 1821·58; Δ AR.+1ˢ·387; Epoch P. 1820·44; Pos. 63°·9; Mag. 5·0, 6·0.

100. 316. Epoch 1823·87; Dist. 23″·33; Corr. 0″·00; Cor. dist. 23″·33; Pos. 65°·6; Mag. 5·0, 6·0.

93. 246. α Urs. min.=H. IV. 1. Results of observations with meridian instruments.

93. 246. Epoch 1815·10; Dist. 18″·50; Δ AR.—21ˢ·04; Δ Dec.—16″·10; Obs. 19.

93. 246. Epoch 1819·12; Dist. 18″·05; Δ AR.—20ˢ·53; Δ Dec.—15·70; Obs. 36.

93. 246. Epoch 1821·00; Dist. 18″·20; Δ AR.—20ˢ·68; Δ Dec.—15·86; Obs. 19.

93. 246. Epoch 1824·50; . . . . ; Δ AR.—21ˢ·12; . . . . ; Obs. 96.

136. 184. 100 Piscium=H. IV. 131. H. I. 1783·59; 15″·87; 85°·0. H. II. and South. 1821·91; 16″·018; 80°·42.

136. 184. Σ Tub. min. 1823·00; 15″·79; 79°·98. Fraunh. 1831·47; 16″·028; 78°·84.

136. 309. Epoch Δ AR. 1822·42; Δ AR. + 1ˢ·035; Epoch P. 1821·45; Pos. 79°·8; Mag. 7·0, 9·0.

136. 316. Epoch 1823·87; Dist. 15″·57; Corr. 0″·00; Cor. dist. 15″·57; Pos. 79°·1; Mag. 7·0, 8·0.

231. 165. 66 Ceti=H. IV. 25. Σ Inst. min. 1821·00; 16″·34; 225°·75. H. II. and South. 1822·89; 16″·173; 226°·08.

231. 165. Or corrected for constant errors. 1821·00 ; 15″·58 ; 225°·75. (See page 303, Mens. Mic.) 1822·89 ; 15″·59 ; 226°·09.

231. 303. 320—480 ; 1836·82 ; 15″·350 ; 229°·71.

231. 309. Epoch Δ AR. 1821·10 ; Δ AR.—0ˢ·745 ; Epoch P. 1820·97 ; Pos. 225°·75 ; Mag. 6·0, 8·0.

307. 199. η Persei. = H. IV. 4. H. I. 1781·97 ; 290°·08.

307. 199. Σ Inst. min. 1821·34 ; 28″·12 ; 300°·30. H. II. and South. 1821·94 ; 28″·96 ; 299°·89.

307. 283. 320—480 ; 1836·76 ; 28″·420 ; 300°·39 ; 4·0 gold, 8·5 blue.

307. 309. Epoch Δ AR. 1819·99 ; Δ AR.—2ˢ·920 ; Epoch P. 1819·81 ; Pos. 299°·9 ; Mag. 4·0, 9·0.

307. 316. Epoch 1822·68 ; Dist. 27″·35 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 27″·35 ; Pos. 300°·7 ; Mag. 4·0, 8·0.

738. 90. λ Orionis. = H. II. 9. Third star 27″ south ; 184°·0 ; 12·0.

738. 310. A B. Epoch Δ AR. 1820·89 ; Δ AR.+0ˢ·198 ; Epoch P. 1820·55 ; Pos. 37°·0 ; Mag. 4·3, 6·8.

738. 310. A C. Epoch Δ AR. 1820·95 ; Δ AR.—10ˢ·035 ; Epoch P. 1820·97 ; Pos. 278°·2 ; Mag. 4·3, 10·5.

738. 316. Epoch 1821·98 ; Dist. 4″·39 ; Corr. 0″·46 ; Cor. dist. 3″·93 ; Pos. 40°·5.

742. 44. 380 Tauri. = H. I. 70. H. I. 1782·26 ; 233°·6.

742. 44. Σ Tub. min. 1822·25 ; 246°·35. South. 1825·03 ; 248°·35.

742. 304. 480—600 ; 1837·10 ; 3″·325 ; 251°·10.

742. 310. Epoch Δ AR. 1822·75 ; Δ AR.—0ˢ·193 ; Epoch P. 1822·25 ; Pos. 246°·3 ; Mag. 8·0, 8·5.

748. 242. Θ′ Orionis. = H. III. 1. A = 7·0 white, B = 8·0 ashy white, C = 4·7 yelsh., D = 6·3 yelsh., E = 11·3 . . . .

748. 242. E. discovered 11th November, 1826.

748. 242. 1836·15. Dist. Position.

748. 242. A B. 8″·706 31° 36′·0.

748. 242. A C. 13·002 131 33·7.

748. 242. A D. 21·414 95 23·6.

748. 242. B C. 16·854 162 8·8.

748. 242. D B. 19·227 299 21·9.

748. 242. D C. 13·344 240 17·4.

748. 242. 1832·53.

748. 242. A E. 3·865 353 36·5.

762. 310. σ Orionis. = H. II. 11. I. B and C. Epoch Δ AR. 1820·47 ; Δ AR.—1ˢ·753.

762. 310. I. A and II. A. Epoch Δ AR. 1820·30 ; Δ AR.—8ˢ·278.

762. 310. II. A and C. Epoch Δ AR. 1820·03 ; Δ AR.+0ˢ·911 ; Epoch P. 1820·57 ; Pos. 83°·75.

752. 310. II. C and D. Epoch P. 1822·10 ; Pos. 230·7.

762. 310. II. A and D. Epoch Δ AR. 1820·12 ; Δ AR.+2ˢ·514 ; Epoch P. 1819·80 ; Pos. 61°·65.

774. 45. ζ Orionis. = H. IV. 21. Σ 1831·22 ; 2″·347 ; 151°·30 ; 6 *days*.

774. 283. 480—600 ; 1836·22 ; 2″·550 ; 151°·34 ; 2·0 grsh. yellow, 5·0 blue.

774. 316. Epoch 1822·12 ; Dist. 2″·87 ; Corr. 0″·53 ; Cor. dist. 2″·34 ; Pos. 152°·0 ; Mag. 2·0, 5·3.

948. 17. 12 Lyncis. = H. I. 6 and H. III. 22. H. I. A B. 1780·75 ; 181°·39. A C. 1780·75 ; 302·55.

948. 17. Σ Trough. 5 feet. A B. 1821·32 ; 159°·70. 1831·10 ; 153°·66. A C. 1821·32 ; 304°·20. 1831·10 ; 304°·20.

948. 310. A B. Epoch P. 1821·32 ; Pos. 159°·7 ; Mag. 6·0, 7·0.

948. 310. A C. Epoch P. 1821·32 ; Pos. 304°·2 ; Mag. 6·0, 7·5.

948. 310. Med. and C. Epoch Δ AR. 1820·35; Δ AR.—1·002 (s).

1110. 92. Castor = H. II. 1. 600; 1827·28; 4″·417; 262°·32; 4 *days*.

1110. 92. 320—600; 1828·89; 4″·358; 261°·10; 5 *days*.

1110. 92. 480—600; 1831·31; 4″·464; 259°·58; 5 *days*.

1110. 92. 480—1000; 1832·86; 4″·525; 257°·72; 4 *days*.

1110. 92. 600—800; 1835·33; 4″·734; 255°·48; 5 *days*.

1110. 310. A B. Epoch Δ AR. 1814·21; Δ AR.—0·354 (s); Epoch P. 1814·83; Pos. 272°·87; *Obs.* 2.

1110. 310. A B. Epoch Δ AR. 1819·23; Δ AR.—0·328 (s); Epoch P. 1820·34; Pos. 268°·99; *Obs.* 9.

1110. 310. A B. Epoch Δ AR. 1823·65; Δ AR.—0·343 (s); Epoch Δ AR. 1825·19; Δ AR.—0·329 (s).

1110. 310. A C. Epoch Δ AR. 1822·32; Δ AR.+1·801 (s); Mag. 10·0.

1110. 316. A B. Epoch 1822·01; Pos. 266°·81. Epoch 1823·32; Dist. 5″·09; Corr. 0″·38; Cor. dist. 4″·71.

1110. 316. A C. Epoch 1822·18; Δ Dec.—69″·59.

1110. Add. 3. 480; 1838·34; 4″·808; 254°·40; O.Σ.

1196. 18. ζ Cancri. = H. I. 24 and H. III. 19.

		A B.	A C.	$\frac{A B}{2}$ and C.
1196.	18.	H. I. 1781·90; 3°·47.	1781·89; 181°·53.	1781·89; 181°·73 1802·11; 171°·78.
1196.	18.	600; 1828·80; 1″·040; 38°·45.	600; 1828·99; 5″·313; 151°·38.	1821·98; 5″·34; 160°·03. 1826·22; 5″·400; 158°·97. 1828·99; 5″·541; 156°·31.
1196.	18.	600; 1831·28; 1″·048; 29°·80.	600; 1831·28; 5″·402; 148°·57.	1831·28; 5″·673; 153°·20.
1196.	18.	600; 1832·28; 1″·150; 27°·52.	600; 1832·28; 5″·520; 148°·60.	1832·28; 5″·837; 153°·43.
1196.	18.	1000; 1833·27; 1″·147; 22°·10.	1000; 1833·27; 5″·470; 147°·60.	1833·27; 5″·823; 152°·20.
1196.	18.	800; 1835·27; 1″·135; 18°·40.	800; 1835·27; 5″·350; 145°·15.	1835·27; 5″·708; 149°·72.
1196.	284.	800; 1835·31; 1″·136; 20°·22.	800; 1835·31; 5″·318; 145°·44.	1835·31; 5″·665; 150°·13.
1196.	284.	800—1000; 1836·27; 1″·197; 15°·37.	800—1000; 1836·27; 5″·233; 144°·13.	1836·27; 5″·627; 148°·89.

1523. 20. ξ Urs. maj. = H. I. 2.

1523.	20.	480—600; 1827·27; 1″·715; 228°·27.	480—600; 1829·35; 1″·671; 213°·59.	
1523.	20.	600; 1831·44; 1″·706; 203°·82.	600; 1832·41; 1″·750; 195°·94.	
1523.	20.	1000; 1833·38; 1″·690; 188°·24.	1000; 1834·44; 1″·875; 184°·10.	
1523.	286.	1819·10; 284°·55; 1820·13; 276°·35; 1821·78; 1″·92; 264°·7.	1000; 1833·84; 1″·762; 188°·42.	
1523.	286.	800—1000; 1835·41; 1″·764; 180°·18.	800; 1836·44; 1″·972; 171°·20.	

1523. 311. Epoch Δ AR. 1820·61; Δ AR.—0·164 (s); Epoch P. 1820·13; Pos. 276°·35; Mag. 4·7, 5·7.

1523. 311. Epoch Δ AR. 1823·63; Δ AR.—0·136 (s); Epoch P. 1821·78; Pos. 264°·7.

1523.	Add. 7.	600—800; 1837·47; 1″·927; 165°·32.	600—800; 1838·43; 2″·260; 160°·38.	

1670. 4. γ Virginis. = H. III. 18.

1670.	4.	480; 1828·38; 2″·070; 271°·50.	480—600; 1829·39; 1″·782; 268°·28.	
1670.	4.	600; 1831·36; 1″·492; 260°·92.	600—800; 1832·52; 1″·262; 253°·50.	
1670.	4.	800—1000; 1833·37; 1″·056; 245°·53.	1000; 1834·38; 0″·912; 231°·66.	
1670.	287.	1822·00; 2″·86; 283°·07. 600; 1834·84; . . . .; 213°·6.	1000; 1835·38; 0″·514; 195°·48.	

1670. 287. 1000; 1836·41; 0″·257; 151°·57.

1670. Add. 18. 800—1000; 1837·41; 0″·585; 77°·91. 800—1000; 1838·43; 0″·801; 51°·08.

1670. 311. Epoch Δ AR. 1820·91; Δ AR.—0ˢ·178; Epoch P. 1820·28; Pos. 284°·86.

1670. 317. Epoch 1822·02; Pos. 282°·75.

1670. 317. Epoch 1823·32; Dist. 3″·48; Corr. 0″·53; Cor. dist. 2″·95; Pos. 281°·6.

1694. 187. Camel. 32 Hev. = H. IV. 15.

1694. 187. Σ Inst. min. 1820·37; 21″·95; 327°·45;

1694. 187. H. II. and South. 1822·28; 22″·069; 327°·00.

1694. 311. Epoch Δ AR. 1814·50; Δ AR.—8ˢ·582.

1694. 311. Epoch Δ AR. 1819·90; Δ AR.—8ˢ·069; Mag. 5·5, 6·2.

1694. 317. Epoch 1820·84; Dist. 21″·95; Corr. 0″·00; Cor. dist. 21″·95.

1694. Add. 9. 480; 1837·84; 21″·89; 327°·4.

1821. 168. κ Bootis. = H. III. 11. H.I. 1783·30; 242°·32. 1802·67; 240°·68. H. II. and South. 1822·62; 238°·75.

1821. 311. Epoch Δ AR. 1821·85; Δ AR.—1ˢ·171; Epoch P. 1819·62; Pos. 232°·8; Mag. 5·0, 7·0.

1821. 317. Epoch 1821·78; Pos. 233°·6; Mag. 5·0, 7·0.

1821. 317. Epoch 1822·66; Dist. 12″·56; Corr. 0″·02; Cor. dist. 12″·54.

1821. Add. 10. 600; 1837·70; 12″·50; 237°·7.

1877. 49. ε Bootis. = H. I. 1.

1877. 49. H. I. 1781·73; 305°·12. 1796·63; 315°·53. 1803·01; 314°·65.

1877. 49. Σ Tub. min. 1822·39; 318°·23.

1877. 49. H. II. and South. 1822·55; 322°·98. 1825·34; 324°·43.

1877. 49. H. II. 1829·92; 320°·72.

1877. 49. Dawes. 1830·92; 321°·86.

1877. 49. Bessell. 1831·56; 316°·22.

1877. 49. 480—600; 1828·11; 2″·680; 321°·10.

1877. 49. 600; 1831·41; 2″·581; 320°·79.

1877. 49. 1000; 1833·41; 2″·555; 321°·8.

1877. 290. 800—1000; 1835·61; 2″·635; 320°·60.

1877. 311. Epoch Δ AR. 1819·40; Δ AR.—0ˢ·144; Mag. 4·0, 7·0.

1877. 317. Epoch 1822·39; Dist. 3″·27; Corr. 0″·53; Cor. dist. 2″·74; Pos. 318°·23; Mag. 3·0, 6·5.

1888. 97. ξ Bootis. = H. II. 18.

1888. 97. 480—600; 1832·40; 7″·140; 331°·10.

1888. 97. 480; 1835·43; 7″·070; 328°·78.

1888. 290. 480—600; 1836·47; 7″·087; 328°·17.

1888. Add. 10. 480—600; 1838·47; 6″·850; 327°·1.

1888. 317. Epoch 1822·69; Dist. 7″·75; Corr. 0″·21; Cor. dist. 7″·54; Pos. 335°·82; Mag. 4·5, 7·2.

1890. 49. 39 Bootis. = H. II. 79.

1890. 49. H. I. 1783·02; 51°·65. 1802·67; 48°·20.

1890. 290. 1828·13; 3″·657; 44°·00.

1890. 290. 1831·91; 3″·753; 44°·23.

1890. 290. 600—800; 1836·50; 3″·757; 44°·20; 5·7, 6·2.

1890. 311. Epoch Δ AR. 1820·92; Δ AR.+0ˢ·326; Epoch P. 1819·74; Pos. 40°·45; Mag. 6·0, 7·0.

1890. 317. Epoch 1822·21; Dist. 4″·43; Corr. 0″·45; Cor. dist. 3″·98; Pos. 41°·25; Mag. 7·0, 8·0.

28 I. 264. μ Bootis. and P. xv. 74 = H. vi. 17.

28 I. 264. H. I. 1781·81; 170°·25′.

28 I. 264. H. II. and South. 1821·35; 108″·539; 171°·51′.

28 I. 264. Σ Tub. min. 1822·67; 109″·16; 171°·57′.

28 I. 264. Σ Fraunh. 1834·98; 108″·457; 171°·53′.

28 I. 312. Epoch Δ AR. 1822·70; Δ AR.+1ˢ·289; Mag. 5·0, 6·5.

28 I. 317. Epoch 1822·65; Δ Dec.—108″·09; Mag. 4·5, 6·5.

1938. 22. P. xv. 74 = H. I. 17.

1938. 22. H. I. 1782·68; 357°·23. 1802·66; 346°·23.

1938. 22. 480—600; 1829·73; 1″·245; 324°·05. 480—600; 1833·85; 1″·190; 319°·70.

1938. 291. 600—800; 1835·55; 1″·103; 318°·63. 600—800; 1836·65; 1″·060; 315°·07.

1938. Add. 12. 1000; 1837·70; 0″·90; 315°·0.

1938. 317. Epoch 1822·21; Pos. 330°·7; Mag. 7·2, 8·2.

1954. 50. δ Serpentis. = H. I. 42.

1954. 50. H. I. 1782·99; 227°·2. 1802·10; 218°·55.

1954. 50. H. II. and South. 1821·33; 199°·38.

1954. 50. Σ Tub. min. 1822·68; 201°·2.

1954. 291. 480—600; 1836·30; 2″·567; 196°·93; 3·0 white, 5·0 white.

1954. 312. Epoch Δ AR. 1819·62; Δ AR.—0ˢ·135; Epoch P. 1819·62; Pos. 202°·1; Mag. 4·0, 5·0.

1954. 317. Epoch 1822·68; Dist. 2″·97; Corr. 0″·53; Cor. dist. 2″·44; Pos. 201°·2; Mag. 3·2, 4·2.

1965. 97. ζ Coronæ. = H. II. 8. H. I. 1781·70; 295°·85.

1965. 312. Epoch Δ AR. 1821·72; Δ AR.—0ˢ·417; Epoch P. 1819·62; Pos. 299°·92; Mag. 5·0, 5·5.

1965. 317. Epoch 1822·66; Dist. 6″·16; Corr. 0″·28; Cor. dist. 5″·88; Pos. 299°·6.

1998. 22. ξ Libræ. = H. I. 33 and H. II. 20.

		A B.	Med. A B and C.
1998.	22. H. I.	1782·36; 187°·94.	1782·36; ; 88°·62.
1998.	22.		380; 1825·48; 6″·750; 78°·60; C = 7·2 bluish white.
1998.	22.	480—600; 1832·00; 1″·225; 4°·15.	480; 1832·00; 6″·670; 76°·75.
1998.	22.	480—1000; 1833·91; 1″·240; 5°·85.	320—480; 1833·91; 6″·965; 75°·20.
1998.	291.	1832·46; 1″·213; 4°·43.	1823·33; 6″·85; 81°·3. 1832·46; 6″·700; 76°·17.
1998.	291.	1835·00; 1″·235; 7°·70.	1835·00; 7″·020; 75°·40.
1998.	291.	600—1000; 1836·49; 1″·162; 8°·08.	320—600; 1836·49; 7″·067; 74°·70.
1998.	Add. 12.	800; 1837·51; 1″·090; 12°·50.	800; 1837·51; 7″·330; 75°·45.

1998. 312. Epoch Δ AR. 1821·78; Δ AR.+0ˢ·414; Mag. 4·0, 7·5.

1998. 317. Epoch 1823·33 ; Dist. 7″·74 ; Corr. 0″·21 ; Cor. dist. 7″·53 ; Pos. 81°·3 ; Mag. 4·0, 8·0.

2010. 192. κ Herculis. = H. v. 8.

2010. 192. Flamsteed 1703·31 ; 56″·8 ; 14°·57.

2010. 192. H. I. 1782·1 ; 39″·98 ; 7°·62.

2010. 192. H. II. and South. 1821·39 ; 31″·17 ; 9°·58.

2010. 192. Σ 5 feet. 1822·69 ; 31″·45 ; 9°·45.

2010. 317. Epoch 1822·69 ; Dist. 31″·45 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 31″·45 ; Pos. 9°·45 ; Mag. 5·2, 6·2.

2010. 291. 320 ; 1831·52 ; 31″·233 ; 9°·75.

2010. 291. 480 ; 1836·33 ; 31″·015 ; 9°·65.

2032. 23. σ Coronæ. = H. I. 3.

		A B.		Med. A B and C.	
2032. 292.				South.	1825·53 ; 42″·17.
2032. 292.		1819·62 ;	48°·0.		
2032. 292.	600—1000 ;	1835·50 ;	1″·308 ; 130°·46.	H. II.	1828·40 ; 44″·24.
2032. 292.	800—1000 ;	1836·59 ;	1″·435 ; 134°·73.	320 ; 1836·69 ; 43″·747 ; 88°·82.	A. 5·2, yelsh. white. B. 6·0, white. C. 10·5.
2032. Add. 13.	800 ;	1837·55 ;	1″·418 ; 139°·96.	320 ; 1837·66 ; 44″·170 ; 88°·55 ;	C = 11·0.
2032. Add. 13.	600—800 ;	1838·45 ;	1″·480 ; 143°·36.		

2032. 312. Epoch P. 1819·62 ; Pos. 48°·0 ; Mag. 5·0, 7·0.

2032. 312. Epoch P. 1822·67 ; Pos. 61°·0.

2055. 6. λ Ophiuchi. = H. I. 83.

2055. 6.	H. I.	1783·18 ;	75°·50.	1802·39 ;	69°·32.
2055. 6.	600 ;	1828·51 ;	0″·813 ; 342°·10.	600 ; 1831·90 ;	1″·043 ; 349°·47.
2055. 6.	1000 ;	1834·42 ;	0″·987 ; 350°·60.		
2055. 292.	600—1000 ;	1835·55 ;	0″·990 ; 352°·48.	800—1000 ; 1836·50 ;	1″·014 ; 353°·38 ; 4·0, 5·9.
2055. Add. 13.	800 ;	1837·59 ;	1″·03 ; 356°·85.		

2130. 51. μ Draconis. = H. II. 13.

2130. 51.	H. I.	1781·73 ;	232°·37.	
2130. 51.	H. I.	1803·45 ;	220°·14.	
2130. 51.	Σ min.	1821·80 ;	210°·80.	
2130. 51.	South.	1825·25 ;	208°·97.	
2130. 51.		1828·52 ;	3″·337 ; 208°·07.	
2130. 51.		1832·75 ;	3″·213 ; 204°·17.	
2130. 51.		1835·39 ;	3″·153 ; 203°·07.	
2130. 294.	600 ;	1836·79 ;	3″·267 ; 202°·85.	

2130. 312. Epoch Δ AR. 1819·45 ; Δ AR. +0ˢ·199 ; Epoch P. 1819·70 ; Pos. 210°·0 ; Mag. 5·0, 5·0.

2130. 317. Epoch 1821·80 ; Dist. 4″·71 ; Corr. 0″·42 ; Cor. dist. 4″·29 ; Pos. 30°·8 ; Mag. 5·0, 5·0.

3127. 195. δ Herculis. = H. V. 1.

3127. 195.	H. I.	1781·81 ;	34″·22 ;	162°·47.
3127. 195.	Σ 5 feet	1820·69 ;		172°·95.
3127. 195.	Σ 5 feet	1821·85 ;	27″·84 ;	

3127. 195. H. II. and South. 1821·37; 28″·87; 172°·17.

3127. 195. South. 1825·50; 26″·69; 173°·55.

3127. 195. 3·0; 1831·67; 25″·630; 174°·13.

3127. 195. 320—480; 1832·78; 25″·375; 174°·02.

3127. 195. 320—480; 1835·62; 24″·978; 174°·28.

3127. 302. 480; 1836·58; 24″·883; 174°·78; 3·0, 8·2.

3127. Add. 19. 480; 1837·74; 24″·577; 174°·37.

3127. 312. Epoch P. 1819·62; Pos. 174°·3; Mag. 3·0, 8·0.

3127. 317. Epoch 1821·85; Dist. 27″·84; Corr. 0″·00; Cor. dist. 27″·84; Pos. 171°·6; Mag. 3·0, 8·0.

2272. 98. 70 P. Ophinci. = H. II. 4.

2272. 98. Σ 5 feet. 1819·64; 168°·48.

2272. 98. Σ 5 feet. 1820·77; 160°·25.

2272. 98. Σ 5 feet. 1821·74; 3″·79; 157°·65.

2272. 98. Σ 5 feet. 1822·64; 3″·76; 153°·87.

2272. 98. 600; 1827·02; 4″·375; 145°·15.

2272. 98. 600; 1828·71; 4″·782; 140°·22.

2272. 98. 480—600; 1829·59; 5″·087; 138°·08.

2272. 98. 600; 1830·84; 5″·310; 135°·75.

2272. 98. 600; 1831·68; 5″·410; 134°·70.

2272. 98. 480—800; 1832·75; 5″·553; 133°·97.

2272. 98. 480—1000; 1834·47; 5″·852; 131°·15.

2272. 98. 600—800; 1835·60; 6″·108; 130°·76.

2272. 295. 480—600; 1836·66; 6″·137; 129°·53.

2272. Add. 15. 600; 1837·72; 6″·152; 128°·05.

2272. 312. Epoch P. 1819·64; Pos. 168°·48.

2272. 312. Epoch P. 1820·77; Pos. 160°·25.

2272. 317. Epoch 1821·74; Dist. 4″·26; Corr. 0″·47; Cor. dist. 3″·79; Pos. 157°·65; Mag. 4·0, 6·5.

2272. 317. Epoch 1822·64; Dist. 4″·23; Corr. 0″·47; Cor. dist. 3″·76; Pos. 153°·87.

2316. 52. 59 Serpentis. = H. I. 12.

2316. 52. H. I. 1781·79; 314°·55.

2316. 52. 1802·34; 312°·42.

2316. 52. Σ Min. 1822·72; 312°·35.

2316. 52. H. II. and South. 1822·95; 318°·08.

2316. 52. 1825·54; 318°·57.

2316. 52. 1829·20; 320°·57.

2316. 52. 380; 1825·47; 3″·957; 314°·33; 6·0, 8·3.

2316. 52. 480—600; 1831·76; 3″·937; 313°·90; 5·0, 7·2.

2316. 296. 480; 1836·22; 3″·830; 315°·00; 6·0, 7·5.

2316. 312. Epoch Δ AR. 1819·60; Δ AR.—0ˢ·128; Epoch P. 1819·61; Pos. 310°·3; Mag. 5·0, 8·0.

2316. 317. Epoch 1822·72; Dist. 4″·18; Corr. 0″·48; Cor. dist. 3″·70; Pos. 312°·4; Mag. 5·5, 8·2.

2420. 194. o Draconis. = H. IV. 20.

2420. 194. H. I. 1781·68; 26″·65; 0°·0.

2420. 194. Σ Tub. Cul. 1814·13; 350°·8.

2420. 194. H. II. and South. 1822·14; 29″·949; 349°·18.

2420. 194. Σ Fraunh. 320; 1832·60; 30″·260; 346°·55.

2420. 194. Σ Fraunh. 320—480; 1835·62; 30″·435; 345°·62.

2420. 296. 480; 1836·78; 30″·357; 345°·64.

2420. 312. Epoch Δ AR. 1819·16; Δ AR.—0ˢ·674; Mag. 4·0, 7·4.

2580. 297. 17 χ Cygni. = H. IV. 11.

2580. 297. 320; 1836·63; 25″·800; 72°·86; 5·0 very yellow; 7·0 ash.

2580. Add. 16. 480; 1837·82; 25″·71; 73°·0; major very yellow, ...

2580. 313. Epoch Δ AR. 1822·24; Δ AR.+1ˢ·940; Epoch P. 1819·93; Pos. 74°·4; Mag. 4·5, 8·5.

2580. 318. Epoch 1823·01; Dist. 26″·52; Corr. 0″·00; Cor. dist. 26″·52; Pos. 74°·0; Mag. 5·5, 9·0.

2585. 161. ζ Sagittæ. = H. II. 30.

2585. 161. H. I. 1781·88; 304°·17.

2585. 161. H. I. 1802·45; 310°·68.

2585. 161. Σ Min. 1822·65; 309°·25.

2585. 161. H. II. and South. 1823·69; 314°·53.

2585. 313. Epoch Δ AR. 1820·33; Δ AR.—0ˢ·433; Epoch P. 1819·70; Pos. 308°·93; Mag. 4·3, 9·0.

2585. 318. Epoch 1822·65; Dist. 8″·77; Corr. 0″·19; Cor. dist. 8″·58; Pos. 309°·25; Mag. 5·2, 9·7.

2585. Add. 16. 480; 1837·79; 8″·78; 313°·8.

10 II. 278. α Aquilæ. = H. VI. 46.

10 II. 278. Epoch 1821·86; Δ AR.—5ˢ·748; Δ Dec.+127″·68.

10 II. 278. Epoch 1836·29; Δ AR.—6ˢ·307; Δ Dec.+120″·24.

10 II. 313. Epoch Δ A R. 1821·10; Δ A R.—5ˢ·608; Mag 1·0, 10·5.

10 II. 318. Epoch 1821·85; Δ Dec.+127″·68; Pos. 326°·1; Mag. 1·0, 10·0.

48 I. 270. P. XIX. 320 = H. V. 106.

48 I. 270. H. I. 1782·85; 150°·42′.

48 I. 270. H. II. and South. 1823·63; 148°·20′.

48 I. 270. Σ 1822·72; 147°·48′.

48 I. 313. Epoch Δ AR. 1821·81; Δ AR.+3ˢ·680; Mag. 7·0, 7·0.

48 I. 318. Epoch 1822·72; Δ Dec.—36″·10; Pos. 147°·8; Mag. 8·0, 8·0.

2594. 232. 57 Aquilæ. = H. IV. 14.

2594. 232. H. I. 1781·83; 29″·47; 171°·92.

2594. 232. Σ 5 feet 1821·79; 36″·20; 171°·8.

2594. 232. H. II. and South 1823·65; 36″·158; 171°·13.

2594. 313. Epoch Δ AR. 1819·71; Δ AR.+0ˢ·279; Mag. 6·0, 7·0.

2594. 318. Epoch 1821·79 ; Dist. 36″·20 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 36″·20 ; Pos. 171°·8 ; Mag. 6·0, 7·0.

2703. 194. Anon. = H. IV. 92.

		A B.				A C.				B C.			
2703. 194.	320 ;	29″·52 ;	25″·095 ;	291°·25 ;	7·6 white. 7·6 yelsh.	320 ;	1829·40 ;	66″·717 ;	239°·43 ;	7·6 white. 7·6 white.	320 ;	1829·42 ;	54″·380 ;	217°·90 ;	7·6 yelsh. 7·6 white.

2703. 313. A B. Epoch Δ AR. 1822·39 ; Δ AR.—1·681^{s} ; Epoch P. 1821·88 ; Pos. 290°·47 ; Mag. 8·1, 8·2.

2703. 313. B C. Epoch Δ AR. 1822·07 ; Δ AR.—2·237^{s} ; Mag. 8·2, 8·3.

2703. 313. A C. Epoch P. 1821·85 ; Pos. 238°·6.

2703. 318. B. C. Epoch 1821·88 ; Δ Dec.—41″·85 ; Pos. 216°·8 ; Mag. 8·5, 8·5.

2708. 162. Anon. = H. N. 87. H. II. and South. 1823·68 ; 9″·562 ; 360°·52.

2708. 298. 480 ; 1836·58 ; 12″·157 ; 348°·38 ; 6·7, 8·7.

2708. Add. 16. 480 ; 1837·82 ; 12″·46 ; 347°·5 ; very yellow, blue.

2725. 100. Anon. = H. II. 66.

2725. 100. H. I. 1783·33 ; 348°·55.

2725. 100. Σ 5 feet 1821·83 ; 355°·90.

2725. 100. South. 1825·08 ; 354°·98.

2725. 318. Epoch 1821·84 ; Dist. 4″·55 ; Corr. 0″·44 ; Cor. dist. 4″·11 ; Pos. 355°·9 ; Mag. 7·7, 8·9.

2725. Add. 17. 480 ; 1837·73 ; 4″·44 ; 356°·5.

2758. 169. 61 Cygni. = H. IV. 18.

2758. 169. Σ Min. 1821·62 ; 15″·02 ; 84°·38.

2758. 169. Σ Fraunh. 320—480 ; 1831·70 ; 15″·632 ; 91°·16.

2758. 169. 480 ; 1832·77 ; 15″·79 ; 92°·05.

2758. 169. 480 ; 1835·65 ; 15″·967 ; 93°·83.

2758. 298. 480 ; 1836·57 ; 16″·080 ; 94°·40.

2758. Add. 17. 480 ; 1837·71 ; 15″·913 ; 95°·45.

2758. 313. Epoch Δ A R. 1820·51 ; Δ A R. + 1·241^{s} ; Epoch P. 1819·92 ; Pos. 82°·96 ; Mag. 5·0, 6·0.

2758. 318. Epoch 1822·72 ; Dist. 14″·93 ; Corr. 0″·00 ; Cor. dist. 14″·93 ; Pos. 85°·8 ; Mag. 5·0, 6·0.

2816. 142. P. XXI 248. = H. III. 71.

			A B.					A C.			
2816. 142.	320—480 ;	1832·94 ;	11″·658 ;	120°·14 ;	6·3 yelsh. 7·9 bluish white	320—480 ;	1832·94 ;	19″·958 ;	339°·71 ;	6·3 yelsh. 8·0 bluish white.
2816. 142. H. I.		1782·74 ;		125°·4.			1782·74 ;		343°·95.	

2816. 313. A B. Epoch Δ AR. 1821·85 ; Δ A R. + 1·196^{s} ; Epoch P. 1822·07 ; Pos. 120°·8 ; Mag. 7·0, 8·5.

2816. 313. A C. Epoch Δ AR. 1821·80 ; Δ AR.—0·814^{s} ; Mag. 7·0, 8·5.

2816. 318. A C. Epoch 1822·07 ; Δ Dec. + 18″·80 ; Pos. 340°·7 ; Mag. 6·5, 8·2.

2822. 101. μ Cygni = H. III. 15.

2822. 101. H. I. 1780·85 ; 109°·27.

2822. 313. A B. Epoch Δ AR. 1821·00 ; Δ AR. + 0·445^{s} ; Epoch P. 1819·92 ; Pos. 111°·8 ; Mag. 4·8, 5·8.

2822. 313. A C. Epoch Δ AR. 1819·82 ; Δ AR. + 14·654^{s} ; Epoch P. 1819·92 ; Pos. 61°·45 ; Mag. 4·8, 6·9.

2822. 318. Epoch 1823·87; Dist. 5″·85; Corr. 0″·30; Cor. dist. 5″·55; Pos. 109°·1; Mag. 5·0, 6·5.

2900. 84. 33 Pegasi. = H. v. 99.

			A B.		A C.	
2900.	84.	320	480; 1832·38; 2″·468; 180°·73;	{6·0 yelsh. / 9·2 ——}	320; 1832·70; 56″·562; 343°·04;	{6·0 yelsh. / 7·9 white.}
2900.	84.		H. I.		1783·62; 45″·05; 0°·80.	
2900.	84.		H. II. and South.		1823·71; 56″·05; 345°·75.	
2900.	84.		Σ Fraunh.		320; 1829·93; 56″·12; 343°·95.	
2900.	84.		Σ Fraunh.		320; 1832·83; 56″·59; 343°·07.	
2900.	84.		Σ Fraunh.		320; 1834·96; 56″·89; 341°·98.	
2900.	300.	320—480;	1835·90; 2″·485; 179°·97;	{6·0 / 10·0}	320; 1835·90; 56″·945; 342°·00;	{6·0 / 8·5}
2900.	Add. 18.		480; 1837·82; 2″·27; 180°·1.		320; 1837·82; 57″·30; 341°·25.	

TEN YEARS' PRECESSION IN DECLINATION (1875·0.)

R.A. h.	m.	Prec. ′
0	0·0	+ 3·3
0	53·8	+ 3·2
1	18·0	+ 3·1
1	36·5	+ 3·0
1	52·2	+ 2·9
2	6·0	+ 2·8
2	18·5	+ 2·7
2	30·2	+ 2·6
2	41·1	+ 2·5
2	51·4	+ 2·4
3	1·3	+ 2·3
3	10·7	+ 2·2
3	19·8	+ 2·1
3	28·6	+ 2·0
3	37·2	+ 1·9
3	45·6	+ 1·8
3	53·7	+ 1·7
4	1·7	+ 1·6
4	9·5	+ 1·5
4	17·1	+ 1·4
4	24·7	+ 1·3
4	32·1	+ 1·2
4	39·5	+ 1·1
4	46·7	+ 1·0
4	53·9	+ 0·9
5	1·1	+ 0·8
5	8·1	+ 0·7
5	15·1	+ 0·6
5	22·1	+ 0·5
5	29·1	+ 0·4
5	35·9	+ 0·3
5	42·8	+ 0·2
5	49·7	+ 0·1
5	56·6	0·0
6	3·4	

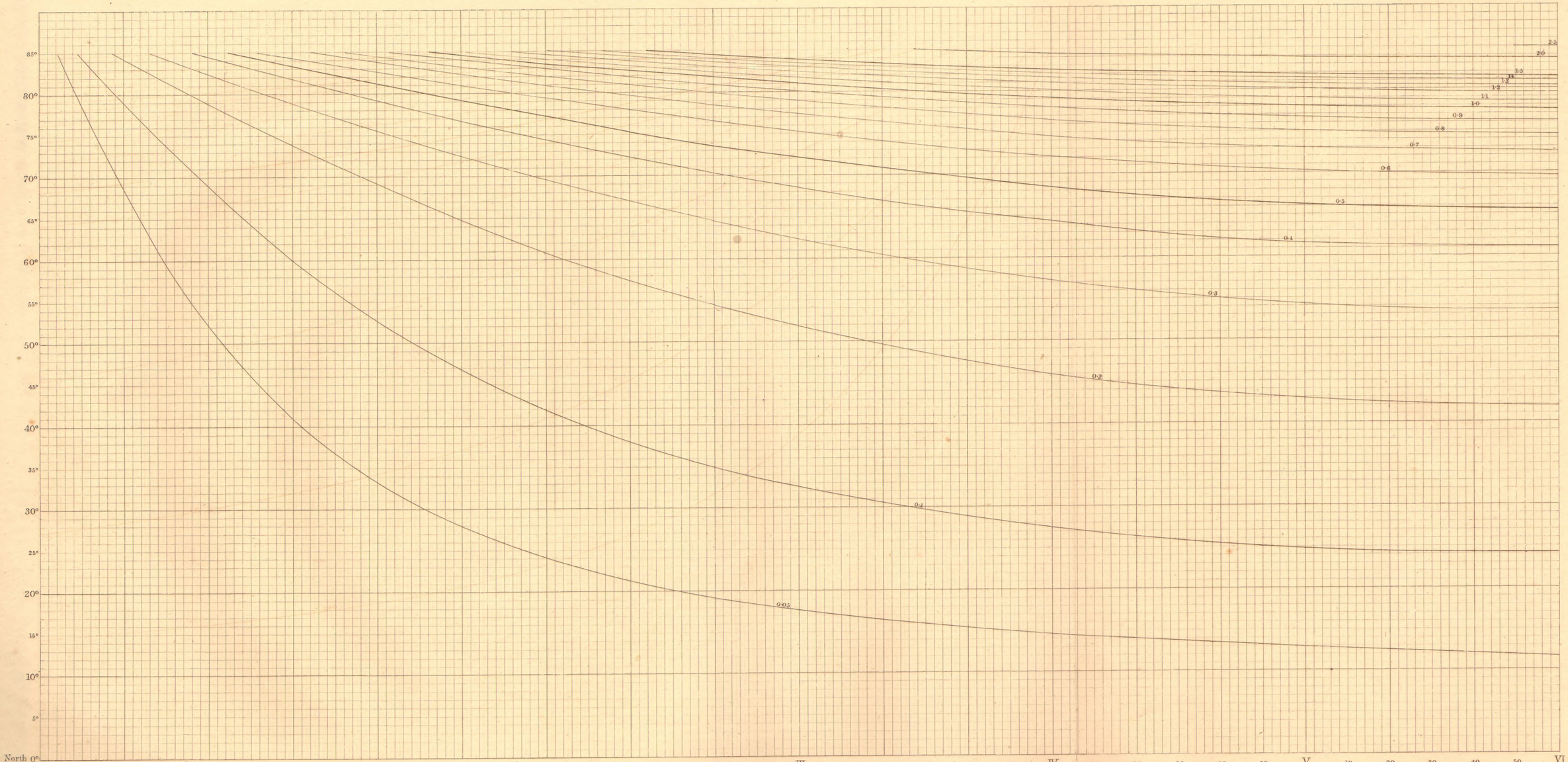
R.A. h.	m.	Prec. ′
6	3·4	— 0·1
6	10·3	— 0·2
6	17·2	— 0·3
6	24·1	— 0·4
6	30·9	— 0·5
6	37·9	— 0·6
6	44·9	— 0·7
6	51·9	— 0·8
6	58·9	— 0·9
7	6·1	— 1·0
7	13·3	— 1·1
7	20·5	— 1·2
7	27·9	— 1·3
7	35·3	— 1·4
7	42·9	— 1·5
7	50·5	— 1·6
7	58·3	— 1·7
8	6·3	— 1·8
8	14·4	— 1·9
8	22·8	— 2·0
8	31·4	— 2·1
8	40·2	— 2·2
8	49·3	— 2·3
8	58·7	— 2·4
9	8·6	— 2·5
9	18·9	— 2·6
9	29·8	— 2·7
9	41·5	— 2·8
9	54·0	— 2·9
10	7·8	— 3·0
10	23·5	— 3·1
10	42·0	— 3·2
11	6·2	— 3·3
12	53·8	

R.A. h.	m.	Prec. ′
12	53·8	— 3·2
13	18·0	— 3·1
13	36·5	— 3·0
13	52·2	— 2·9
14	6·0	— 2·8
14	18·5	— 2·7
14	30·2	— 2·6
14	41·1	— 2·5
14	51·4	— 2·4
15	1·3	— 2·3
15	10·7	— 2·2
15	19·8	— 2·1
15	28·6	— 2·0
15	37·2	— 1·9
15	45·6	— 1·8
15	53·7	— 1·7
16	1·7	— 1·6
16	9·5	— 1·5
16	17·1	— 1·4
16	24·7	— 1·3
16	32·1	— 1·2
16	39·5	— 1·1
16	46·7	— 1·0
16	53·9	— 0·9
17	1·1	— 0·8
17	8·1	— 0·7
17	15·1	— 0·6
17	22·1	— 0·5
17	29·1	— 0·4
17	35·9	— 0·3
17	42·8	— 0·2
17	49·7	— 0·1
17	56·6	0·0
18	3·4	

R.A. h.	m.	Prec. ′
18	3·4	+ 0·1
18	10·3	+ 0·2
18	17·2	+ 0·3
18	24·1	+ 0·4
18	30·9	+ 0·5
18	37·9	+ 0·6
18	44·9	+ 0·7
18	51·9	+ 0·8
18	58·9	+ 0·9
19	6·1	+ 1·0
19	13·3	+ 1·1
19	20·5	+ 1·2
19	27·9	+ 1·3
19	35·3	+ 1·4
19	42·9	+ 1·5
19	50·5	+ 1·6
19	58·3	+ 1·7
20	6·3	+ 1·8
20	14·4	+ 1·9
20	22·8	+ 2·0
20	31·4	+ 2·1
20	40·2	+ 2·2
20	49·3	+ 2·3
20	58·7	+ 2·4
21	8·6	+ 2·5
21	18·9	+ 2·6
21	29·8	+ 2·7
21	41·5	+ 2·8
21	54·0	+ 2·9
22	7·8	+ 3·0
22	23·5	+ 3·1
22	42·0	+ 3·2
23	6·2	+ 3·3
24	0·0	

HAZELL, WATSON, AND VINEY, PRINTERS, LONDON AND AYLESBURY.

DIAGRAM SHOWING THE VARIABLE TERM OF PRECESSION IN RIGHT ASCENSION



North 0°																																			South
+ 0	10	20	30	40	50	I	10	20	30	40	50	II	10	20	30	40	50	III	10	20	30	40	50	IV	10	20	30	40	50	V	10	20	30	40	50	VI -
+ XII	50	40	30	20	10	XI	50	40	30	20	10	X	50	40	30	20	10	IX	50	40	30	20	10	VIII	50	40	30	20	10	VII	50	40	30	20	10	VI -
- XII	10	20	30	40	50	XIII	10	20	30	40	50	XIV	10	20	30	40	50	XV	10	20	30	40	50	XVI	10	20	30	40	50	XVII	10	20	30	40	50	XVIII+
-XXIV	50	40	30	20	10	XXIII	50	40	30	20	10	XXII	50	40	30	20	10	XXI	50	40	30	20	10	XX	50	40	30	20	10	XIX	50	40	30	20	10	XVIII+

10^{m} years' precession in R.A. = 0·31 × Quantity in diagram. 10 years' precession in Declination see Table.

Engraved by Malby & Sons

HAZELL, WATSON, & VINEY,
PRINTERS,

5 & 6, KIRBY STREET, HATTON GARDEN,
LONDON, E.C.